



À
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Comissão Permanente de Licitação
Rua Jundiáí, 481 - Tirol - Natal/RN

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020 – LOTE 2
Processo Administrativo nº 2.334/2019

Objeto: Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para execução de obra de restauração e reforma do Solar Tavares de Lyra e de construção do novo Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte - ALRN, ambos situados à Avenida Câmara Cascudo, 398 – Cidade Alta, município de Natal/RN, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO I.

PROPOSTA DE PREÇOS ³ LOTE 2

Natal/RN, 09 de Julho de 2021.

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br



INDICE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA – EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

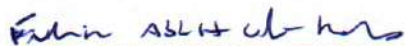
PROPOSTA DE PREÇOS

1. Carta Proposta _____	003
2. Resumo _____	005
3. Planilha Orçamentária _____	006
4. Composições de Preços _____	030
5. Composição de BDI _____	336
6. Composição de Encargos Sociais _____	338
7. Cronograma Físico-Financeiro _____	340
8. Termo de Encerramento _____	342

Natal/RN, 09 de Julho de 2021.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22


Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

À

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Comissão Permanente de Licitação

Rua Jundiá, 481 - Tirol - Natal/RN

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020 – LOTE 2

Processo Administrativo nº 2.334/2019

Objeto: Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para execução de obra de restauração e reforma do Solar Tavares de Lyra e de construção do novo Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte - ALRN, ambos situados à Avenida Câmara Cascudo, 398 – Cidade Alta, município de Natal/RN, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO I.

CARTA-PROPOSTA

A empresa PLANA EDIFICAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ Nº 05.346.248/0001-22, sediada na Rua Joaquim Inácio, 1664, Tirol, Natal/RN, CEP: 59022-180, Fone/fax (84) 3201-7298, email: licitacoes1@construtoraplana.com.br, representada pelo Sr. Filipe Abbott Galvão Rodrigues, RG nº 1.356.854 – ITEP/RN e CPF nº 008.378.664-30, apresenta, por meio desta, **PROPOSTA COMERCIAL** no **VALOR GLOBAL TOTAL DE R\$ 13.342.944,44 (Treze milhões e trezentos e quarenta e dois mil e novecentos e quarenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos)** para execução de construção do novo Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte – ALRN – Lote 2, situado à Avenida Câmara Cascudo, 398 – Cidade Alta, município de Natal/RN; conforme previsto na Concorrência Pública – Edital de Licitação nº. 001/2020 e todos seus anexos.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente proposta comercial é a indicação de valor global para a execução completa, inclusive com fornecimento de materiais e equipamentos, **tipo menor preço por lote**, da obra descrita acima, observadas rigorosamente todas as condições gerais e especificações técnicas detalhadas no Projeto Básico e Executivo e seus anexos.

2. DO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

2.1. A presente proposta tem prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos.

3. DO ORÇAMENTO-PROPOSTA

3.1. O **orçamento-proposta** que levou à formação do preço global apresentado nesta proposta contém os seguintes documentos, os quais fazem parte integrante da presente proposta comercial como se nela estivessem escritos:

ANEXOS	DESCRIÇÃO
I	PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA
II	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
III	COMPOSIÇÃO DE BDI
IV	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
V	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

4. DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

4.1. A execução da obra objeto desta **proposta comercial** será realizada segundo o **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ANEXO**, o qual faz parte integrante da presente proposta comercial como se nela estivesse escrito.

5. DA DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA

5.1. DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que tomamos conhecimento de todas as informações necessárias à formulação efetiva da presente proposta comercial e que concordamos com todos os termos e condições contidas na Concorrência Pública – Edital de Licitação nº 001/2020, e todos seus anexos.

6. OUTRAS INFORMAÇÕES

6.1. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Filipe Abbott Galvão Rodrigues, Carteira de Identidade nº. 1.356.854, Órgão Expedidor ITEP/RN e CPF nº 008.378.664-30, como representante legal desta empresa.

7. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

7.1. A empresa declara, por meio do seu representante legal, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pela Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública – Edital de Licitação nº. 001/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública – Edital de Licitação nº. 001/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública – Edital de Licitação nº. 001/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Concorrência Pública – Edital de Licitação nº. 001/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer integrante da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Norte antes da abertura oficial das propostas; e

(f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Natal/RN, 09 de Julho de 2021.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.346.248/0001-22
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Eng.º Civil - CREA 210525250-8
Diretor - CPF 008.378.664-30

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

ORÇAMENTO RESUMO

CONSTRUÇÃO DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO NORTE

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	PESO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 802.873,63	6,02%
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 115.618,62	0,87%
03	FUNDAÇÃO	R\$ 1.092.147,88	8,19%
04	ESTRUTURA	R\$ 1.763.109,41	13,21%
05	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 1.392.816,60	10,44%
06	REDE ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO	R\$ 1.008.859,16	7,56%
07	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 274.253,95	2,06%
08	SPDA E ATERRAMENTO	R\$ 35.305,97	0,26%
09	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 401.764,30	3,01%
10	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 915.127,68	6,86%
11	ACESSIBILIDADE	R\$ 174.133,35	1,31%
12	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO / GÁS	R\$ 103.277,36	0,77%
13	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 241.901,78	1,81%
14	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	R\$ 315.415,01	2,36%
15	COBERTURA	R\$ 187.255,62	1,40%
16	ESQUADRIAS	R\$ 1.906.013,77	14,28%
17	PISOS, REVESTIMENTOS E FORROS	R\$ 1.941.489,01	14,55%
18	PINTURA	R\$ 291.412,32	2,18%
19	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	R\$ 59.511,28	0,45%
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 320.657,74	2,40%

R\$ 13.342.944,44	100,00%
TOTAL (R\$)	TOTAL (%)

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021			BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%		
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					802.873,63
1.1		DEMOLIÇÕES					2.348,76
1.1.1	223061	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	2,00	384,38	501,73	1.003,46
1.1.2	223059	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,00	67,28	87,82	878,20
1.1.3	223057	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,00	35,79	46,71	467,10
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					129.263,15
1.2.1	21162	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	15,00	545,00	711,38	10.670,70
1.2.2	21163	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	15,00	681,25	889,23	13.338,45
1.2.3	20245	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	50,00	661,55	863,52	43.176,00
1.2.4	21164	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.547,61	2.020,09	2.020,09
1.2.5	20252	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	198,54	259,15	6.478,75
1.2.6	20253	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	331,17	432,27	10.806,75
1.2.7	20247	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	50,00	427,48	557,98	27.899,00
1.2.8	144655	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00	822,44	1.073,53	2.147,06
1.2.9	21167	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	243,84	318,28	1.909,68
1.2.10	20273	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	70,00	81,88	106,87	7.480,90
1.2.11	21168	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	1,00	2.555,56	3.335,77	3.335,77
1.3		SERVIÇOS TÉCNICOS E TAXAS					621.570,10
1.3.1	21169	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	972,65	4,72	6,16	5.991,52
1.3.2	243133	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	2.431,45	2,13	2,78	6.759,43
1.3.3	21170	TAXA PARA REGULARIZAÇÃO DE OBRA - CREA/RN	UN	3,00	233,94	305,36	916,08
1.3.4	21171	TAXA PARA LICENCIAMENTO DA OBRA JUNTO À PREFEITURA DO NATAL	M2	3.932,07	1,43	1,86	7.313,65
1.3.5	990001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN	MÊS	15,00	29.523,21	38.536,64	578.049,60
1.3.6	213152	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	29,30	38,24	19.120,00
1.3.7	21172	PCMAT- PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ART.	UN	1,00	1.533,96	2.002,27	2.002,27
1.3.8	10243	PCMSO- PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OPERACIONAL	UN	1,00	1.086,00	1.417,55	1.417,55
1.4		EQUIPAMENTOS DIVERSOS					49.691,62
1.4.1	213505	BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO [2,50 + 0,80 A 45º] E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	M2	150,00	107,17	139,88	20.982,00
1.4.2	213049	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017	M2	1.000,00	4,56	5,95	5.950,00
1.4.3	213050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	600,00	8,41	10,97	6.582,00
1.4.4	21173	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	3.000,00	1,43	1,86	5.580,00
1.4.5	213506	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO OBRA	UN	2,00	4.059,46	5.298,81	10.597,62
2		MOVIMENTO DE TERRA					115.618,62
2.1	154864	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1.215,73	23,38	30,51	37.091,92
2.2	154938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.900,00	1,90	2,48	14.632,00
2.3	154882	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00	19,53	25,49	764,70
2.4	154689	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	5.900,00	8,20	10,70	63.130,00
3		FUNDAÇÃO					1.092.147,88
3.1	154864	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	200,00	23,38	30,51	6.102,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construitoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte					PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN					DATA: 09/07/2021		BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.2	162289	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	10,00	439,83	574,11	5.741,10
3.3	213025	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,00	352,91	460,65	4.606,50
3.4	82254	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	8,40	253,87	331,37	2.783,51
3.5	992076	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	495,00	88,78	115,88	57.360,60
3.6	81852	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	294,00	83,39	108,84	31.998,96
3.7	81895	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	762,00	76,05	99,26	75.636,12
3.8	92379	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	200,00	32,03	41,80	8.360,00
3.9	154672	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	101,00	61,65	80,47	8.127,47
3.10	82163	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	108,00	10,65	13,90	1.501,20
3.11	82198	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	211,00	10,95	14,29	3.015,19
3.12	82199	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	3.763,00	10,01	13,06	49.144,78
3.13	82200	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	5.143,00	8,78	11,46	58.938,78
3.14	82201	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	9.708,00	7,55	9,85	95.623,80
3.15	82202	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.666,00	7,08	9,24	15.393,84
3.16	82203	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	144,00	7,60	9,92	1.428,48
3.17	82369	PROVA DE CARGA ESTÁTICA ATÉ 380 TF, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS, REDAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO DO ENSAIO REALIZADO, MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	UN	1,00	9.563,89	12.483,74	12.483,74
3.18	81844	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	220,00	16,50	21,53	4.736,60
3.19	41385	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM	M	520,00	146,89	191,73	99.699,60
3.20	213503	CONCRETO USINADO EM CENTRAL FCK=40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO.	M3	744,00	431,20	562,84	418.752,96
3.21	82370	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8,0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	2.019,04	49,60	64,74	130.712,65
4		ESTRUTURA					1.763.109,41
4.1	992076	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	100,00	88,78	115,88	11.588,00
4.2	81915	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	679,00	146,85	191,68	130.150,72
4.3	81917	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M2	2.112,00	103,92	135,64	286.471,68
4.4	81919	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	2.827,00	49,97	65,22	184.376,94



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.5	81960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	M2	679,00	24,47	31,94	21.687,26
4.6	81985	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	2.112,00	49,51	64,62	136.477,44
4.7	82043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	2.827,00	17,10	22,32	63.098,64
4.8	82101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	4.412,00	9,70	12,66	55.855,92
4.9	82102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	1.039,00	9,54	12,45	12.935,55
4.10	82103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	1.439,00	8,93	11,65	16.764,35
4.11	82104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	2.790,00	7,92	10,33	28.820,70
4.12	82105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	4.361,00	6,87	8,96	39.074,56
4.13	82106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	KG	5.862,00	6,54	8,53	50.002,86
4.14	82107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	KG	7.781,00	7,16	9,34	72.674,54
4.15	82108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM.	KG	1.546,00	6,99	9,12	14.099,52
4.16	82110	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	5.508,00	8,80	11,48	63.231,84
4.17	82111	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	3.398,00	8,83	11,52	39.144,96
4.18	82112	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	12.306,00	8,38	10,93	134.504,58
4.19	82113	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	571,00	7,49	9,77	5.578,67
4.20	82114	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	984,00	6,53	8,52	8.383,68
4.21	213503	CONCRETO USINADO EM CENTRAL FCK=40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO.	M3	675,00	431,20	562,84	379.917,00
4.22	991658	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	25,35	33,08	8.270,00
5		ALVENARIAS E VEDAÇÕES					1.392.816,60
5.1	162337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2.306,70	56,66	73,95	170.580,47



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.2	162382	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	38,00	103,64	135,28	5.140,64
5.3	82309	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	700,00	17,36	22,66	15.862,00
5.4	162343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	315,00	102,60	133,92	42.184,80
5.5	162376	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	48,45	63,62	83,04	4.023,29
5.6	82312	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	M	8,35	24,29	31,70	264,70
5.7	82291	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	500,00	22,58	29,47	14.735,00
5.8	162456	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	1.040,00	78,37	102,29	106.381,60
5.9	162469	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M2	1.040,00	25,85	33,74	35.089,60
5.10	162488	DIVISORIA TIPO "MEIO AQUÁRIO", PARTE SUPERIOR VIDRO ÚNICO 3+3MM, PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO MDF DURATEX CARVALHO HANOVER OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PERSIANAS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	850,00	900,00	1.174,77	998.554,50
6		REDE ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO					1.008.859,16
6.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS					86.314,97
6.1.1	102457	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	7,50	9,78	97,80
6.1.2	102472	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	11,76	15,35	153,50
6.1.3	102494	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	30,85	40,26	402,60
6.1.4	102697	CURVA 90° PARA ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	144,89	189,12	189,12
6.1.5	102982	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	12,85	16,77	8.385,00
6.1.6	102983	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	19,19	25,04	375,60
6.1.7	102984	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4". INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	100,00	8,11	10,58	1.058,00
6.1.8	102985	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 1". INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	30,00	8,11	10,58	317,40
6.1.9	102986	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	12,00	26,91	35,12	421,44
6.1.10	102987	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	5,00	37,52	48,97	244,85
6.1.11	102988	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	36,00	15,76	20,57	740,52
6.1.12	102989	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	5,00	19,96	26,05	130,25
6.1.13	102990	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	12,00	15,50	20,23	242,76
6.1.14	102991	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	10,00	49,96	65,21	652,10
6.1.15	102992	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	10,00	24,86	32,44	324,40
6.1.16	102993	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	35,66	46,54	186,16



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021			BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%		
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.1.17	102994	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	43,51	56,79	227,16
6.1.18	102995	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	80,00	5,08	6,63	530,40
6.1.19	102996	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	21,00	8,96	11,69	245,49
6.1.20	102997	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA Z.	UN	150,00	8,71	11,36	1.704,00
6.1.21	102998	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA Z.	UN	40,00	9,06	11,82	472,80
6.1.22	102999	CRUZETA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	28,47	37,16	148,64
6.1.23	103000	CRUZETA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,00	27,91	36,43	36,43
6.1.24	103001	FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	8,00	10,21	13,32	106,56
6.1.25	103002	FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	10,71	13,97	55,88
6.1.26	103003	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	8,00	26,76	34,92	279,36
6.1.27	103004	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 150X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	8,00	24,94	32,55	260,40
6.1.28	103005	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50MM/100X50 (LXA / LXA) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,00	27,61	36,03	36,03
6.1.29	103006	SUPORTE TIPO GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA Z.	UN	100,00	9,11	11,89	1.189,00
6.1.30	103007	SÁIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 3/4". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	UN	30,00	8,71	11,36	340,80
6.1.31	103008	SÁIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 1". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	UN	10,00	8,71	11,36	113,60
6.1.32	103079	COTOVELO RETO 90º 200X50MM, COM TAMPA, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	2,00	42,51	55,48	110,96
6.1.33	103080	CURVA VERTICAL INTERNA 200X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	4,00	28,81	37,60	150,40
6.1.34	103081	REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	8,00	33,06	43,15	345,20
6.1.35	103012	EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM). INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8".	UN	65,00	8,55	11,16	725,40
6.1.36	103013	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA 3/8", PORCAS SEXTAVADAS 3/8" E ARRUELAS LISAS 3/8".	UN	20,00	8,71	11,36	227,20
6.1.37	103014	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	36,00	21,36	27,88	1.003,68
6.1.38	103015	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (LARGURA: 100 MM).	M	114,00	15,56	20,31	2.315,34
6.1.39	103016	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO (LARGURA: 38 MM).	M	90,00	13,02	16,99	1.529,10



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201 7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021
	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.1.40	103017	EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM), INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTES 3/8".	UN	35,00	9,76	12,73	445,55
6.1.41	103018	CURVA HORIZONTAL 90º PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	36,00	21,36	27,88	1.003,68
6.1.42	993130	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM).	M	105,00	58,73	76,66	8.049,30
6.1.43	993125	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 075 MM).	M	30,00	63,81	83,29	2.498,70
6.1.44	993124	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM).	M	72,00	75,95	99,13	7.137,36
6.1.45	103019	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	M	20,00	90,02	117,50	2.350,00
6.1.46	124637	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	195,00	10,97	14,31	2.790,45
6.1.47	124655	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO/ZINCADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO, Ø 4".	M	7,00	114,84	149,90	1.049,30
6.1.48	102434	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	43,31	56,53	1.695,90
6.1.49	102423	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	2.500,00	6,56	8,56	21.400,00
6.1.50	102425	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30,00	11,65	15,20	456,00
6.1.51	102424	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	60,00	9,11	11,89	713,40
6.1.52	102418	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1.250,00	6,53	8,52	10.650,00
6.2		CAIXAS DE PASSAGEM					13.807,26
6.2.1	102553	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	345,00	8,56	11,17	3.853,65
6.2.2	102602	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	374,01	488,19	488,19
6.2.3	102600	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	6,00	121,33	158,37	950,22
6.2.4	113019	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	UN	74,00	73,34	95,73	7.084,02
6.2.5	102557	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	6,70	8,74	262,20
6.2.6	102560	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	8,96	11,69	1.169,00
6.3		CABOS ELÉTRICOS					303.672,00
6.3.1	102516	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	11.000,00	2,30	3,00	33.000,00
6.3.2	102518	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	20.000,00	3,39	4,42	88.400,00
6.3.3	102520	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	200,00	5,59	7,29	1.458,00
6.3.4	102522	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	2.000,00	7,68	10,02	20.040,00
6.3.5	102524	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	300,00	12,73	16,61	4.983,00
6.3.6	102526	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM ² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL.	M	400,00	19,50	25,45	10.180,00
6.3.7	102533	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	500,00	24,16	31,53	15.765,00
6.3.8	102535	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	400,00	32,79	42,80	17.120,00
6.3.9	102541	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	100,00	83,86	109,46	10.946,00
6.3.10	102543	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 120 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	100,00	108,67	141,84	14.184,00
6.3.11	102545	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	300,00	134,33	175,34	52.602,00
6.3.12	102551	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL.	M	100,00	269,63	351,94	35.194,00
6.4		TOMADAS ELÉTRICAS					45.098,60
6.4.1	102703	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	29,71	38,78	4.110,68



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.4.2	102707	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	23,38	30,51	610,20
6.4.3	102711	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	20,91	27,29	2.619,84
6.4.4	102716	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	42,31	55,22	552,20
6.4.5	102719	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	237,00	33,59	43,84	10.390,08
6.4.6	102720	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	37,39	48,80	488,00
6.4.7	102727	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	46,26	60,38	301,90
6.4.8	103020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CANALETA TIPO DUTOTEC OU SIMILAR DUPLO D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA	M	125,00	124,54	162,56	20.320,00
6.4.9	103059	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,00	48,04	62,70	5.705,70
6.5		ILUMINAÇÃO					225.008,02
6.5.1	991695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 X 1,5MM CU ELETROLÍTICO TÊMPERA MOLE ISOLAÇÃO PVC/A 70 °C ANTICHAMA BLINDAGEM FITA POLIÉSTER ALUMINIZADA	M	300,00	7,39	9,64	2.892,00
6.5.2	102664	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	77,00	19,74	25,76	1.983,52
6.5.3	102670	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,00	31,29	40,84	1.756,12
6.5.4	102678	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	42,83	55,90	391,30
6.5.5	102666	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	24,36	31,79	190,74
6.5.6	102672	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	40,47	52,82	581,02
6.5.7	102931	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	64,70	84,45	1.013,40
6.5.8	102764	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	29,63	38,67	1.276,11
6.5.9	103021	LUMINÁRIA PÚBLICA MODULAR (INSTALAÇÃO EM POSTE), UMA PÉTALA LED IP67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 13000LM, POTÊNCIA MÁXIMA 180W. DRIVERS INTEGRADOS À LUMINÁRIA. DIMENSÕES MÁXIMAS 60X30X7CM. ABERTURA MÍNIMA DO FACHO 50°X140°. INCLUSIVE POSTE CÔNICO GALVANIZADO A FOGO 9 M DE ALTURA ÚTIL QUE OBEDEÇAM AS NORMAS NBR 14744 E NBR 6323, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA PÉTALA EM POSTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	UN	4,00	2.822,88	3.684,70	14.738,80
6.5.10	103022	LUMINÁRIA PÚBLICA MODULAR DUAS PÉTALAS LED IP67 (INSTALAÇÃO EM POSTE), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 13000LM (CADA PÉTALA), POTÊNCIA MÁXIMA 180W (CADA PÉTALA), DRIVERS INTEGRADOS À LUMINÁRIA. DIMENSÕES MÁXIMAS 60X30X7CM (CADA PÉTALA). ABERTURA MÍNIMA DO FACHO 50°X140°(CADA PÉTALA). INCLUSIVE POSTE CÔNICO GALVANIZADO A FOGO 9 M DE ALTURA ÚTIL QUE OBEDEÇAM AS NORMAS NBR 14744 E NBR 6323, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUAS PÉTALAS EM POSTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	UN	2,00	3.733,18	4.872,91	9.745,82
6.5.11	992073	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO 1243X75MM EQUIPADAS COM 02 LAMPADAS TUBOLED DE 15W/4000K	UN	356,00	157,55	205,65	73.211,40
6.5.12	990295	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 4000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA INSTALADA SOB PERFILADO	UN	28,00	485,56	633,80	17.746,40
6.5.13	990297	PLAFON DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO FOSFOTIZADO C/ PINTURA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, EQUIPADA COM 02 BULBO LED E27 - 9W/5000K	UN	89,00	485,56	633,80	56.408,20
6.5.14	990298	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO DE ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCO MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, 40W/4000K, 100-250V - FACHO 38 °, 164x116x124MM	UN	46,00	418,56	546,34	25.131,64



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%	

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.5.15	991574	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA 2 LAMPADAS PAR LED 4.000K EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	17,00	420,56	548,95	9.332,15
6.5.16	103023	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM LED 7W/3000K IP 65	UN	34,00	83,69	109,24	3.714,16
6.5.17	991678	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO DIFUSOR EM VIDRO PRESADO, EQUIPADA COM LAMPADA BULBOLED DE 9W/3000K	UN	17,00	130,56	170,41	2.896,97
6.5.18	103082	LAMPADA PAR20 8W-2700K - DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	56,70	74,01	1.998,27
6.6		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					90.365,21
6.6.1	103083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.113,90	2.759,27	5.518,54
6.6.2	103094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	637,97	832,74	2.498,22
6.6.3	103095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	385,58	503,29	1.509,87
6.6.4	103025	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA PARA COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE MOTOBOMBA TRIFÁSICA 380V/60HZ 5,0CV (PARTIDA DIRETA) COM SINALIZADORES, CHAVE COMUTADORA MANUAL/AUTOMÁTICO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS DE FORÇA E COMANDO.	UN	1,00	3.298,26	4.305,21	4.305,21
6.6.5	992560	QUADRO TIPO PAINEL 1.200X600X250MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	3,00	5.936,59	7.749,03	23.247,09
6.6.6	992561	QUADRO TIPO PAINEL 2000X2000X800MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO, CHAVE REVERSORA TRIPOLAR PARA GRUPO MOTOR GERADOR, TRANSFORMADORES DE CORRENTE, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1,00	40.823,02	53.286,28	53.286,28
6.7		PROTEÇÃO, CONTROLE E MEDIÇÃO					14.175,43
6.7.1	124724	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	5,00	54,93	71,70	358,50
6.7.2	102634	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	264,00	9,67	12,62	3.331,68
6.7.3	102649	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	61,52	80,30	80,30
6.7.4	102650	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	61,52	80,30	1.124,20
6.7.5	102651	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	64,47	84,15	841,50
6.7.6	102652	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	69,18	90,30	541,80
6.7.7	103026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	96,33	125,73	125,73
6.7.8	103027	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	137,51	179,49	179,49
6.7.9	103028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	469,42	612,73	612,73
6.7.10	103096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	515,27	672,58	672,58
6.7.11	103030	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO TERMOPLÁSTICO 125A	UN	12,00	135,06	176,29	2.115,48
6.7.12	103031	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A 30MA	UN	7,00	155,00	202,32	1.416,24
6.7.13	103032	DISPOSITIVO ANTI-SURTOS E TRANSIENTES MONOPOLAR. CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 20KA POR PÓLO. MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 350V-60HZ. CORRENTE DE IMPULSO DE DESCARGA DIRETA 10KA POR PÓLO. NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO < 1.4 KV.	UN	20,00	106,31	138,76	2.775,20
6.8		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA / GERADOR					230.217,65



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%	

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.8.1	990481	GRUPO GERADOR A DIESEL TRIFÁSICO 300KVA (STANDBY/PRIME), 1.800RPM, 60HZ, COM QUADRO USCA, BATERIAS CHUMBO-ÁCIDAS, PARTIDA MANUAL/AUTOMÁTICA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, KIT ATENUAÇÃO PARA 85 DB(A) E CHAVE DE TRANSFERÊNCIA. INCLUSIVE COMISSIONAMENTO, "START UP" E TREINAMENTO DE OPERAÇÃO.	UN	1,00	142.729,00	168.905,49	168.905,49
6.8.2	103097	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	20.208,89	23.915,20	23.915,20
6.8.3	994139	SUBESTAÇÃO AEREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - CONFORME PROJETO - EXCLUSIVE TRANSFORMADOR	UN	1,00	31.601,29	37.396,96	37.396,96
7		CABEAMENTO ESTRUTURADO					274.253,95
7.1		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS					80.965,94
7.1.1	102484	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø3/4".	UN	200,00	9,73	12,70	2.540,00
7.1.2	102984	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4". INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	80,00	8,11	10,58	846,40
7.1.3	102993	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	5,00	35,66	46,54	232,70
7.1.4	103084	TÊ VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	25,00	56,51	73,76	1.844,00
7.1.5	103035	TÊ VERTICAL 90° PARA PERFILADO COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	20,00	10,06	13,13	262,60
7.1.6	103003	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	8,00	26,76	34,92	279,36
7.1.7	103015	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (LARGURA: 100 MM).	M	75,00	15,56	20,31	1.523,25
7.1.8	102986	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	10,00	26,91	35,12	351,20
7.1.9	103057	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	5,00	37,52	48,97	244,85
7.1.10	102988	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	36,00	15,76	20,57	740,52
7.1.11	102989	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	6,00	19,96	26,05	156,30
7.1.12	102990	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	2,00	15,50	20,23	40,46
7.1.13	102992	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	8,00	24,86	32,44	259,52
7.1.14	103036	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	3,00	41,06	53,59	160,77
7.1.15	102994	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	43,51	56,79	227,16
7.1.16	103037	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 300 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	4,00	80,06	104,50	418,00
7.1.17	102995	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	80,00	5,08	6,63	530,40
7.1.18	103005	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50MM/100X50 (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,00	27,61	36,03	36,03
7.1.19	103085	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 300X50MM PARA 200X50MM (LXA / LXA). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,00	34,87	45,51	45,51



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021
	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.1.20	103006	SUPORTE TIPO GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA Z7.	UN	100,00	9,11	11,89	1.189,00
7.1.21	103079	COTOVELO RETO 90º 200X50MM, COM TAMPA, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	2,00	42,51	55,48	110,96
7.1.22	103080	CURVA VERTICAL INTERNA 200X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	2,00	28,81	37,60	75,20
7.1.23	103086	CURVA VERTICAL INTERNA 150X50MM PARA ELETROCALHAS	UN	2,00	28,51	37,21	74,42
7.1.24	103081	REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	6,00	33,06	43,15	258,90
7.1.25	103087	REDUÇÃO A ESQUERDA 200X100MM PARA ELETROCALHAS	UN	2,00	35,91	46,87	93,74
7.1.26	103088	REDUÇÃO A ESQUERDA 150X100MM PARA ELETROCALHAS	UN	1,00	32,06	41,84	41,84
7.1.27	103012	EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM). INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTES 3/8".	UN	65,00	8,55	11,16	725,40
7.1.28	103017	EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM). INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTES 3/8".	UN	35,00	9,76	12,73	445,55
7.1.29	103018	CURVA HORIZONTAL 90º PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	7,00	21,36	27,88	195,16
7.1.30	993130	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM).	M	209,00	58,73	76,66	16.021,94
7.1.31	993125	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 075 MM).	M	8,00	63,81	83,29	666,32
7.1.32	993124	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM).	M	78,00	75,95	99,13	7.732,14
7.1.33	993133	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 100 MM).	M	15,00	94,00	122,69	1.840,35
7.1.34	103019	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	M	5,00	90,02	117,50	587,50
7.1.35	993134	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 200 MM).	M	15,00	115,32	150,52	2.257,80
7.1.36	991627	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 300 MM).	M	16,00	217,39	283,75	4.540,00
7.1.37	124637	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	341,00	10,97	14,31	4.879,71
7.1.38	103042	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	2,00	266,60	347,99	695,98
7.1.39	103058	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CANALETA DUTOTEC DUPLA D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA	M	125,00	124,54	162,56	20.320,00
7.1.40	102433	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	28,69	37,44	936,00
7.1.41	102419	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,00	7,71	10,06	6.539,00
7.2		CAIXAS DE PASSAGEM E POSTES					3.732,42
7.2.1	113067	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	356,09	464,80	464,80
7.2.2	124656	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.604,23	2.094,00	2.094,00
7.2.3	102600	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	121,33	158,37	950,22
7.2.4	103056	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,56	11,17	223,40
7.3		CABOS PARA COMUNICAÇÃO					58.011,00
7.3.1	113038	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.000,00	2,58	3,36	33.600,00
7.3.2	113045	LINE-CORD CAT.6 COM 2,5M E RJ-45 NAS EXTREMIDADES (PARA LIGAÇÕES EQUIPAMENTO-TOMADA)	UN	300,00	32,86	42,89	12.867,00
7.3.3	113046	PATCH-CORD CAT.6 COM 1,5M E RJ-45 NAS EXTREMIDADES (PARA LIGAÇÕES INTERNAS AO RACK)	UN	300,00	29,48	38,48	11.544,00
7.4		TOMADAS PARA DADOS					20.425,34



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fona/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.4.1	103043	TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) COMPLETA. INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	56,18	73,33	2.053,24
7.4.2	103044	TOMADA PARA DADOS DUPLA RJ-45 (CAT.6) COMPLETA. INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	83,12	108,49	3.797,15
7.4.3	103045	TOMADA PARA DADOS TRIPLA RJ-45 (CAT.6) COMPLETA. INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	110,06	143,66	287,32
7.4.4	103046	TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) - 02 MÓDULOS - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,00	63,79	83,26	8.242,74
7.4.5	103047	TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	55,80	72,83	6.044,89
7.5		RACKS E EQUIPAMENTOS					111.119,25
7.5.1	113041	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.000,68	1.306,18	19.592,70
7.5.2	113047	RACK FECHADO 19" 44UX870MM, COM PORTA DIANTEIRA EM VIDRO, FECHAMENTOS LATERAIS E TRASEIRO, KIT DE VENTILAÇÃO NO TETO, RÉGUA DE TOMADAS, 4 BANDEJAS, GUIAS E GRAMPOS ORGANIZADORES DE CABOS, E RODÍZIOS.	UN	3,00	2.863,66	3.737,93	11.213,79
7.5.3	113048	CONECTOR FEMEA RJ-45 (CAT.6)	UN	300,00	26,27	34,29	10.287,00
7.5.4	991362	CÂMERA DOME LENTE FIXA 2.8 MM IPC-HDW 1220S-S3-30M, ALIMENTAÇÃO PoE, IP 67, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	UN	43,00	751,40	980,80	42.174,40
7.5.5	113049	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	UN	5,00	3.792,90	4.950,87	24.754,35
7.5.6	113050	CÂMERA BULLET LENTE FIXA 3,6MM IPC-HDW 1220S-S3-30M, ALIMENTAÇÃO PoE, IP 67, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	UN	7,00	338,95	442,43	3.097,01
8		SPDA E ATERRAMENTO					35.305,97
8.1		CABOS, BARRA E CORDOALHAS					26.147,06
8.1.1	102956	CABO DE COBRE NU 35MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	51,70	67,48	1.349,60
8.1.2	102957	CABO DE COBRE NU 50MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	67,70	88,36	1.767,20
8.1.3	103048	CABO DE COBRE NU 150MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	183,25	239,19	2.391,90
8.1.4	113051	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA. DIMENSÕES: 1 1/8"X1/4" (=CABO 120MM2) - COM FUROS Ø 7MM.	M	150,00	49,09	64,07	9.610,50
8.1.5	113052	CURVA DE 90º DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA. DIMENSÕES: 1 1/8"X1/4"X300MM - COM FUROS Ø 7MM.	UN	8,00	15,65	20,42	163,36
8.1.6	113053	RE-BAR 3/8" (BITOLA: 10,00MM) EM BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO.	UN	150,00	55,49	72,43	10.864,50
8.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					9.158,91
8.2.1	103049	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	30,00	23,96	31,27	938,10
8.2.2	103050	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BARS DE DIÂMETRO DE 8 A 10MM (5/16" A 3/8").	UN	300,00	10,27	13,40	4.020,00
8.2.3	103051	ATERINSERT PARA ACESSO AO RE-BAR E MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12, COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25 A 40MM. PARA	UN	10,00	90,07	117,56	1.175,60
8.2.4	103052	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PARA-RAIOS FRANKLIN EM LAJE PLANA COM 2,0M CADA ESTAI (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2").	UN	1,00	286,68	374,20	374,20
8.2.5	103053	TERMINAL A PRESSÃO EM LATÃO NATURAL TIPO "CRUZ", COM 4 PARAFUSOS E 4 PORCAS, PARA FIXAR CABO (DE COBRE) À BARRA E/OU ALVENARIA COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - PARA CABOS DE 16 A 50MM2.	UN	10,00	18,04	23,54	235,40
8.2.6	991531	PARA-RAIOS FRANKLIN EM LAJE, COM MASTRO 2" 3 METROS, CABO COBRE NU 35MM E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.574,59	2.055,31	2.055,31
8.2.7	102834	APARELHO SINALIZADOR, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	138,02	180,15	360,30
9		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					401.764,30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte					PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN					DATA: 09/07/2021		BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.1	103054	ELEVADORES DA CONEXAO COM O SOLAR TAVARES DE LYRA - VELOCIDADE 0,75 M/S. CAPACIDADE: 630KG (8 PASSAGEIROS). MOTO-FREIO 3 CV, ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V, FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM; COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 3 PARADAS BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	2,00	123.000,00	145.558,20	291.116,40
9.2	103055	ELEVADOR DA RECEPÇÃO - VELOCIDADE 21 M/MINUTO, CAPACIDADE: 225KG (3 PESSOAS). MOTO-FREIO 3 CV, ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V, FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM; COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 2 PARADAS. BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1,00	93.500,00	110.647,90	110.647,90
10		CLIMATIZAÇÃO					915.127,68
10.1		INFRAESTRUTURA					188.882,63
10.1.1	992089	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	37,17	48,51	3.880,80
10.1.2	992088	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	37,54	49,00	9.310,00
10.1.3	992087	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	47,65	62,19	5.597,10
10.1.4	992086	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	56,31	73,50	12.495,00
10.1.5	992095	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	65,76	85,83	2.145,75
10.1.6	992096	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	67,62	88,26	3.530,40
10.1.7	992061	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	99,02	129,25	5.170,00
10.1.8	992063	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	116,48	152,04	1.368,36
10.1.9	202771	CURVA DE COBRE 1/4", SOLDA E LIMPEZA	UN	52,00	9,02	11,77	612,04
10.1.10	202772	CURVA DE COBRE 3/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	96,00	9,32	12,16	1.167,36
10.1.11	202773	CURVA DE COBRE 1/2", SOLDA E LIMPEZA	UN	52,00	9,62	12,55	652,60
10.1.12	202774	CURVA DE COBRE 5/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	96,00	9,92	12,94	1.242,24
10.1.13	202775	CURVA DE COBRE 3/4", SOLDA E LIMPEZA	UN	30,00	13,58	17,72	531,60
10.1.14	202776	CURVA DE COBRE 7/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	30,00	13,62	17,77	533,10
10.1.15	202777	CURVA DE COBRE 1 1/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	30,00	19,40	25,32	759,60
10.1.16	202778	CURVA DE COBRE 1 1/4", SOLDA E LIMPEZA	UN	30,00	36,36	47,46	1.423,80
10.1.17	202779	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/4", SOLDA E LIMPEZA	UN	26,00	135,71	177,14	4.605,64
10.1.18	202780	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 3/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	48,00	190,47	248,62	11.933,76
10.1.19	202781	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/2", SOLDA E LIMPEZA	UN	26,00	189,04	246,75	6.415,50
10.1.20	202782	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 5/8", SOLDA E LIMPEZA	UN	48,00	167,67	218,85	10.504,80
10.1.21	202783	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38	M	400,00	23,35	30,47	12.188,00
10.1.22	103089	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 01D OU EQUIVALENTE	UN	64,00	380,96	450,82	28.852,48
10.1.23	103090	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 02D OU EQUIVALENTE	UN	24,00	394,00	466,25	11.190,00
10.1.24	103091	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 03D OU EQUIVALENTE	UN	47,00	589,71	697,86	32.799,42
10.1.25	103092	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 04D OU EQUIVALENTE	UN	16,00	1.020,25	1.207,36	19.317,76

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021				BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%	
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.1.26	14465	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	UN	1,00	502,20	655,52	655,52
10.2 EQUIPAMENTOS							726.245,05
10.2.1	103060	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 2,2KW/0,8HP/7.500 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-22GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	2.174,92	2.573,80	7.721,40
10.2.2	103061	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 2,8KW/1HP/9.600 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-28GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	10,00	2.246,92	2.659,00	26.590,00
10.2.3	103062	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 3,6KW/1,25HP/12.300 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ TIPO HI-WALL MODELO: MI2-36GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	2.318,92	2.744,20	19.209,40
10.2.4	103063	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 4,5KW/1,6HP/15.400 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-45GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	2.444,92	2.893,31	20.253,17
10.2.5	103064	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.100 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-56GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	2.471,92	2.925,27	20.476,89
10.2.6	103065	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 7,1KW/2,5HP/24.200 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-71GDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	2.803,92	3.318,15	13.272,60
10.2.7	103066	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.100 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-56Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	3.396,92	4.019,91	16.079,64
10.2.8	103067	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 7,1KW/2,5HP/24.200 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-71Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	11,00	3.414,92	4.041,21	44.453,31
10.2.9	103068	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 8KW/2,8HP/27.300 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-80Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	3.387,92	4.009,26	24.055,56
10.2.10	103069	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 9KW/3,2HP/30.700 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-90Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	12,00	3.484,92	4.124,05	49.488,60
10.2.11	103070	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 10KW/3,6HP/34.100 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-100Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.621,92	4.286,18	8.572,36
10.2.12	103071	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 11,2KW/4HP/38.200 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-112Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.657,92	4.328,78	8.657,56
10.2.13	103072	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 14KW/5HP/47.800 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2-140Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.791,92	4.487,35	8.974,70
10.2.14	103073	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.300 BTU/H – 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS COMPACTO MODELO: MI2-56Q4CDHN1 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.297,92	3.902,75	7.805,50
10.2.15	103074	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-335WV2GN1 OU SIMILAR – CAPACIDADE DE 33,5KW/12HP/114.300 BTU/H – 380V/TRIFÁSICO/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24.877,78	29.440,36	58.880,72
10.2.16	103075	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-500WV2GN1 OU SIMILAR – CAPACIDADE DE 50KW/18HP/170.600 BTU/H – 380V/TRIFÁSICO/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	38.677,78	45.771,28	320.398,96
10.2.17	103076	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-615WV2GN1 OU SIMILAR – CAPACIDADE DE 61,5KW/22HP/209.800 BTU/H – 380V/TRIFÁSICO/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42.207,60	49.948,47	49.948,47
10.2.18	103077	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA A/C REF. RM12D OU SIMILAR	UN	79,00	204,00	241,41	19.071,39
10.2.19	103078	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	1.972,98	2.334,82	2.334,82
11 ACESSIBILIDADE							174.133,35
11.1	124435	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	219,34	286,30	1.717,80
11.2	124437	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	243,44	317,76	3.813,12
11.3	124438	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	250,82	327,39	1.964,34
11.4	192532	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	90,00	128,37	167,56	15.080,40

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construitoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.5	192627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 12X2CM - PERSONALIZADO USO CORRIMÃO.	UN	8,00	51,51	67,23	537,84
11.6	192628	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	M	250,00	153,25	200,03	50.007,50
11.7	192526	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	25,00	103,89	135,60	3.390,00
11.8	192630	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX	M	70,00	1.051,68	1.372,75	96.092,50
11.9	192533	PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI, SEM SOLVENTES, PARA SINALIZAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS E DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE GARAGEM	M2	31,00	37,81	49,35	1.529,85
12		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO / GÁS					103.277,36
12.1		EXTINTORES					9.129,97
12.1.1	124725	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	531,36	693,58	2.774,32
12.1.2	124726	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	15,00	159,82	208,61	3.129,15
12.1.3	124727	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	15,00	164,79	215,10	3.226,50
12.2		REDE DE HIDRANTES					77.247,82
12.2.1	123710	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	32,82	42,83	428,30
12.2.2	123691	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 MM (2 1/2")	UN	20,00	98,85	129,02	2.580,40
12.2.3	123725	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	137,53	179,51	2.692,65
12.2.4	123705	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	61,95	80,86	323,44
12.2.5	123721	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	44,45	58,02	174,06
12.2.6	123779	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	148,51	193,85	1.938,50
12.2.7	124542	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	307,75	401,70	803,40
12.2.8	123685	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	68,75	89,73	1.794,60
12.2.9	123728	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	18,85	24,60	246,00
12.2.10	124519	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	183,46	239,47	1.197,35
12.2.11	122981	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	1.329,73	1.735,69	19.092,59
12.2.12	124657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA P/ REDE DE HIDRANTE/SPRINKLER 10,0 CV, 380/220 V - 60 HZ, MOTOR 02 PÓLOS, IP-55, ROTOR DIÂM. 162 MM, PRESSÃO MAX. S/ VAZÃO 49,0 M.C.A. ALTURA MAX. SUCCÃO 8,0 M.C.A.	UN	1,00	6.288,77	8.208,73	8.208,73
12.2.13	124728	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.179,96	2.845,50	2.845,50
12.2.14	124658	RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO COM VÁLVULA TIPO GLOBO 45° DIÂM. 65MM, ADAPTADOR E TAMPÃO 2 1/2" EM CAIXA SUBTERRÂNEA C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIMENSÕES 40 CM X 60 CM. ATÉ 1.000 KG. COM INSCRIÇÃO SPRINKLER.	CI	1,00	1.980,56	2.585,22	2.585,22
12.2.15	994037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2" A 4", RETARDO AJUST., POS. HORIZ/VERT., IP 56, CONTATOS: 10 A, 125/250 VCA; 2,5A-24 VCC, SINALIZAÇÃO 15 A 38 L/MIN OU NBR-1135, TEMP. 50 °C, PRESSÃO 10 KGF/CM², ATENDER NFPA 13/25/72.	UN	1,00	591,29	771,81	771,81
12.2.16	103093	CÂMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, P/INCENDIO, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	15,00	138,19	180,37	2.705,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.2.17	123073	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	131,66	171,85	27.496,00
12.2.18	123113	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	66,90	87,32	523,92
12.2.19	124660	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBO METÁLICO DIAM. ATÉ 100 MM, TRATAMENTO ANTICORROSIVO A ZARCÃO, ACABAMENTO COM DUAS DEMÃOS.	M	170,00	3,79	4,94	839,80
12.3		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					7.982,40
12.3.1	102419	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	7,71	10,06	603,60
12.3.2	124661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO", ENDEREÇÁVEL, LEDS INDICADORES VERDE/VERMELHO, SIRENE PIEZOMÉTRICA INCORPORADA, 90 DB, CORPO ABS DE COR VERMELHA, VOLTAGEM 24 V DC, CORRENTE 80 UA/20 MA, IP 20.	UN	15,00	179,40	234,17	3.512,55
12.3.3	124662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BASE E DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL, ENDEREÇÁVEL, COMPENSAÇÃO DE POEIRA, VOLT. DE 7 A 31 V DC, CORRENTES 150 UA/20 MA, INDIC. LED VERMELHO, IP 44, TEMP. -25 A 60 °C.	CJ	15,00	197,47	257,75	3.866,25
12.4		CENTRAL DE GÁS					8.917,17
12.4.1	123090	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM (3/4")	M	120,00	47,59	62,11	7.453,20
12.4.2	124663	CAIXA COM REGULADOR DE 2ª ESTÁGIO E VÁLVULA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	CJ	3,00	326,36	425,99	1.277,97
12.4.3	124664	APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA 50 SCOTCHRAP 100MM A BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) EM TUBOS A SEREM INSTALADOS DE FORMA SUBTERRÂNEA.	M	20,00	7,13	9,30	186,00
13		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					241.901,78
13.1		ÁGUA FRIA					43.191,77
13.1.1	123249	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	4,29	5,59	122,98
13.1.2	123257	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	5,85	7,63	183,12
13.1.3	123403	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,49	9,77	117,24
13.1.4	123985	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	29,74	38,81	271,67
13.1.5	991275	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	UN	20,00	3,46	4,51	90,20
13.1.6	991278	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, LONGA, Ø 50 MM X 25 MM	UN	4,00	7,59	9,90	39,60
13.1.7	124557	CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO MULTIJATO, 1.1/2" (DN-40MM), VAZÃO NOMINAL DE 10M3 E MÁXIMA DE 20M3, TIPO ROSCA BSP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	451,72	589,63	589,63
13.1.8	991225	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA 5,0CV, DE EIXO HORIZONTAL	UN	2,00	1.921,79	2.508,51	5.017,02
13.1.9	124690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 10.000 L	UN	3,00	4.258,26	5.558,30	16.674,90
13.1.10	123309	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56,00	2,97	3,87	216,72
13.1.11	123313	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	4,78	6,23	49,84
13.1.12	123321	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	9,49	12,38	173,32
13.1.13	123643	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 1/2"	UN	91,00	9,99	13,03	1.185,73
13.1.14	123232	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 3/4"	UN	10,00	10,91	14,24	142,40
13.1.15	124666	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 32 MM X 3/4"	UN	4,00	16,72	21,82	87,28
13.1.16	124507	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	9,00	57,48	75,02	675,18
13.1.17	124522	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	82,93	108,24	1.298,88

[Handwritten signatures and initials]



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021			BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%		
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.1.18	124505	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00	54,65	71,33	142,66
13.1.19	993281	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	UN	4,00	99,35	129,68	518,72
13.1.20	991833	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	2,00	190,55	248,72	497,44
13.1.21	993288	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	7,00	109,45	142,86	1.000,02
13.1.22	123266	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	58,00	13,30	17,36	1.006,88
13.1.23	123261	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	7,84	10,23	51,15
13.1.24	123264	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	11,67	15,23	152,30
13.1.25	123425	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,08	19,68	39,36
13.1.26	124378	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	31,83	41,54	207,70
13.1.27	124530	TORNEIRA DE BÓIA Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	97,66	127,47	637,35
13.1.28	122991	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	6,46	8,43	1.854,60
13.1.29	122992	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210,00	11,07	14,44	3.032,40
13.1.30	122995	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	11,18	14,59	175,08
13.1.31	122996	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	12,86	16,78	2.684,80
13.1.32	122997	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	21,27	27,76	694,00
13.1.33	122998	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	35,22	45,97	2.758,20
13.1.34	124689	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	307,75	401,70	803,40
13.2		ESGOTO					58.245,66
13.2.1	124668	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,98 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	3,00	2.670,70	3.486,06	10.458,18
13.2.2	124328	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	3,00	345,61	451,12	1.353,36
13.2.3	124316	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	8,00	426,26	556,39	4.451,12
13.2.4	990090	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO, 150 X 150 X 50 MM	UN	7,00	46,04	60,09	420,63
13.2.5	992025	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO, 150 X 185 X 75MM	UN	33,00	61,10	79,75	2.631,75
13.2.6	991055	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	13,51	17,63	88,15
13.2.7	123529	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	16,84	21,98	263,76
13.2.8	123509	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00	4,78	6,23	112,14
13.2.9	123515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	7,91	10,32	61,92
13.2.10	123522	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	13,00	13,66	17,83	231,79
13.2.11	123527	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	44,00	16,88	22,03	969,32
13.2.12	123507	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	30,00	6,74	8,79	263,70
13.2.13	123514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	22,00	7,45	9,72	213,84
13.2.14	123520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	46,00	13,00	16,96	780,16
13.2.15	993991	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	9,00	57,86	75,52	679,68



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte					PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN					DATA: 09/07/2021		BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.2.16	993994	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	5,00	31,02	40,49	202,45
13.2.17	994029	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	118,57	154,76	619,04
13.2.18	994055	JUNÇÃO DUPLA DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN-75, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	35,82	46,75	46,75
13.2.19	994057	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	56,61	73,89	1.108,35
13.2.20	994048	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN 100 X 50, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	8,00	30,71	40,08	320,64
13.2.21	994049	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN 100 X 75, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	33,00	36,99	48,28	1.593,24
13.2.22	123610	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	15,00	27,87	36,37	545,55
13.2.23	123562	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	8,15	10,63	106,30
13.2.24	123574	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	24,96	32,58	32,58
13.2.25	123370	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	20,05	26,17	104,68
13.2.26	123362	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	13,00	10,66	13,91	180,83
13.2.27	993288	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	3,00	109,45	142,86	428,58
13.2.28	993511	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM	UN	3,00	53,28	69,54	208,62
13.2.29	993522	TÊ 90º DE REDUÇÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM	UN	2,00	28,13	36,71	73,42
13.2.30	123575	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	28,44	37,12	148,48
13.2.31	990332	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2,00	14,28	18,63	37,26
13.2.32	990331	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100 MM	UN	1,00	18,92	24,69	24,69
13.2.33	993457	TÊ PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	2,00	30,95	40,39	80,78
13.2.34	123563	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	13,91	18,15	108,90
13.2.35	123565	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	49,00	23,14	30,20	1.479,80
13.2.36	994138	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	UN	28,00	35,43	46,24	1.294,72
13.2.37	123014	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-100, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	335,00	37,28	48,66	16.301,10
13.2.38	123025	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-150, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	75,00	42,28	55,18	4.138,50
13.2.39	123012	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-50, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	20,00	19,28	25,16	503,20
13.2.40	123013	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-75, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	100,00	29,28	38,21	3.821,00
13.2.41	123011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	53,00	12,81	16,72	886,16
13.2.42	124541	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	3,00	222,31	290,18	870,54
13.3		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					140.464,35
13.3.1	124394	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	435,54	568,51	12.507,22
13.3.2	124421	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	29,35	38,31	1.072,68
13.3.3	124413	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	694,58	906,63	5.439,78
13.3.4	124437	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	243,44	317,76	1.906,56
13.3.5	124418	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	112,13	146,36	4.098,08
13.3.6	124373	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	212,22	277,01	1.662,06
13.3.7	124670	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	146,11	190,71	4.958,46
13.3.8	992849	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	51,11	66,71	333,55



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%	

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.3.9	124428	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	507,10	661,91	1.323,82
13.3.10	124381	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	720,32	940,23	3.760,92
13.3.11	124671	LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PLÁSTICOS	UN	6,00	293,59	383,22	2.299,32
13.3.12	124553	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	223,61	291,87	1.751,22
13.3.13	124669	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DUAS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,00 X 0,50M	UN	6,00	2.052,55	2.679,19	16.075,14
13.3.14	162480	BANCADA COM EMPREGO DE GRANITO COM DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60M	UN	2,00	391,20	510,63	1.021,26
13.3.15	162481	BALÇÃO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DIMENSÕES DE 3,50 X 0,70 COM 0,75M DE ALTURA	UN	1,00	5.776,21	7.539,68	7.539,68
13.3.16	162498	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	54,00	583,51	761,65	41.129,10
13.3.17	162482	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	28,00	97,12	126,77	3.549,56
13.3.18	124672	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, TRÊS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,30 X 0,50M	UN	1,00	2.691,38	3.513,05	3.513,05
13.3.19	124673	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, UMA CUBA QUADRADA BRANCA 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,50M	UN	1,00	1.026,27	1.339,59	1.339,59
13.3.20	124691	BANCADA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO COM DIMENSÕES DE 2,80 X 0,50M	UN	1,00	738,31	963,71	963,71
13.3.21	124674	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM DIMENSÕES DE 1,55 X 0,60M	UN	1,00	1.001,48	1.307,23	1.307,23
13.3.22	124675	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 7,70 X 0,60M	UN	1,00	2.872,67	3.749,69	3.749,69
13.3.23	124676	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM DUAS CUBAS INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 7,50 X 0,60M	UN	1,00	3.341,71	4.361,93	4.361,93
13.3.24	124677	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,20 X 0,60M	UN	1,00	894,99	1.168,23	1.168,23
13.3.25	124678	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,00 X 0,60	UN	1,00	1.138,40	1.485,95	1.485,95
13.3.26	124679	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DUAS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,70 X 0,50M	UN	4,00	1.886,50	2.462,44	9.849,76
13.3.27	124680	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM DUAS CUBAS INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,50 X 0,60	UN	1,00	1.759,60	2.296,80	2.296,80



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM					315.415,01
14.1	202788	ABRAÇADEIRA PARA TUBOS DE ATÉ 300MM	UN	4,00	40,02	52,23	208,92
14.2	124333	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X0,35X0,50 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE COLETA	UN	2,00	667,33	871,06	1.742,12
14.3	124331	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	6,00	409,29	534,24	3.205,44
14.4	124339	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	84,00	48,29	63,03	5.294,52
14.5	124318	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	48,00	697,42	910,34	43.696,32
14.6	202790	CAP (TAMPÃO) DE PVC REFORÇADO PBV Ø 100 MM	UN	22,00	13,89	18,13	398,86
14.7	202791	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA	M3	100,00	93,81	122,45	12.245,00
14.8	123531	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	40,00	27,18	35,47	1.418,80
14.9	124681	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	460,47	601,05	601,05
14.10	124682	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	761,62	994,14	1.988,28
14.11	154817	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	150,00	54,63	71,30	10.695,00
14.12	155051	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 %	M2	150,00	54,80	71,53	10.729,50
14.13	155052	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA EM POLIESTER BIDIM-OP20	M2	285,00	31,71	41,39	11.796,15
14.14	155053	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARGURA=30 CM	M	3,00	82,27	107,38	322,14
14.15	991353	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	UN	84,00	112,13	146,36	12.294,24
14.16	123347	JOELHO 45° DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	UN	13,00	24,84	32,42	421,46
14.17	123379	JUNÇÃO 45° DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 MM	UN	2,00	56,42	73,64	147,28
14.18	155056	GEOCOMPOSTO DRENANTE MACDRAIN TD OU SIMILAR	M2	1.160,00	60,34	78,76	91.361,60
14.19	992110	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	65,00	9,54	12,45	809,25
14.20	41510	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00	977,82	1.276,34	1.276,34
14.21	155054	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	182,32	237,98	237,98
14.22	124692	CÂMARA TAMPÃO SC-740 (2169x1295x762MM) (CXLXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.377,20	1.797,65	25.167,10
14.23	124729	TE, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	89,00	23,14	30,20	2.687,80
14.24	124686	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.044,68	2.668,92	2.668,92
14.25	10055	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	113,00	95,52	124,68	14.088,84
14.26	10244	TUBO PEAD PERFORADO DRENPRO 200MM	M	18,00	117,63	153,54	2.763,72
14.27	10245	TUBO PEAD PL DRENPRO 300MM	M	6,00	196,92	257,03	1.542,18
14.28	10246	TUBO PEAD PL DRENPRO 600MM	M	6,00	637,04	831,52	4.989,12
14.29	10247	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	24,05	31,39	6.278,00
14.30	10248	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00	18,56	24,22	1.816,50



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte					PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN					DATA: 09/07/2021		BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.31	10249	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 160 MM, PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,00	40,51	52,87	4.811,17
14.32	10060	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	52,78	68,89	5.786,76
14.33	123033	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	491,00	49,15	64,15	31.497,65
14.34	123032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,00	32,72	42,70	427,00
15		COBERTURA					187.255,62
15.1	92375	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	1.060,00	78,37	102,29	108.427,40
15.2	92372	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	M2	155,00	40,03	52,25	8.098,75
15.3	92373	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	UN	84,00	6,23	8,13	682,92
15.4	92382	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	1.060,00	32,09	41,88	44.392,80
15.5	92391	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 4CM	M	160,00	102,01	133,15	21.304,00
15.6	92392	CHAPIM MARMORE BRANCO LARG=28CM ESP=2CM	M	25,00	133,30	173,99	4.349,75
16		ESQUADRIAS					1.906.013,77
16.1	61826	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA SIMPLES	UN	2,00	382,53	499,31	998,62
16.2	61827	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA DUPLA	UN	2,00	857,04	1.118,69	2.237,38
16.3	993725	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA INTERNA PAPAIZ, REF. M1600 OFFICE CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	95,00	147,41	192,41	18.278,95
16.4	993750	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA EXTERNA PAPAIZ, REF. M1600 OFFICE CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UN	1,00	156,47	204,24	204,24
16.5	993117	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO 3" X 2 1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	CJ	285,00	48,97	63,92	18.217,20
16.6	61875	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6,00	168,76	220,28	1.321,68
16.7	61795	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	10,00	621,09	810,70	8.107,00
16.8	61828	PUXADOR EM AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO (90X3X5CM)	CJ	10,00	111,07	144,97	1.449,70
16.9	124443	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	219,34	286,30	2.290,40
16.10	61829	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA EM AÇO INOX 40x90CM	UN	16,00	251,16	327,83	5.245,28
16.11	61798	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	28,00	54,84	71,58	2.004,24
16.12	991693	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	84,00	65,01	84,85	7.127,40
16.13	61661	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	645,84	843,01	43.836,52
16.14	61657	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	500,64	653,48	1.960,44
16.15	61704	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	761,70	994,24	994,24
16.16	61869	PORTA EM TAMBURATO (OCA POR DENTRO) - 0.80/0.90X2.10M, BATENTES EM ALUMINIO EXTRUDADO, DOBRADICAS EM ALUMINIO COM ANEIS DE NYLON, FECHADURAS EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	2.000,00	2.610,60	177.520,80
16.17	61831	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,20X2,50M) DE GIRO 2F, COM BANDEIRA	UN	4,00	1.920,59	2.506,94	10.027,76
16.18	61832	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,10+1,85X2,50M) DE GIRO COM PARTE FIXA, COM BANDEIROLA	UN	1,00	3.393,59	4.429,65	4.429,65

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
16.19	61833	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,55X2,40M) DE GIRO COM PARTE FIXA, COM BANDEIROLA	UN	1,00	2.149,99	2.806,38	2.806,38
16.20	61872	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	200,00	275,73	359,91	71.982,00
16.21	61873	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	320,00	287,32	375,03	120.009,60
16.22	61834	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,10x2,50M	UN	1,00	1.033,39	1.348,88	1.348,88
16.23	61835	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO-ROLDAS-TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 3,05x2,50M	UN	1,00	2.996,34	3.911,12	3.911,12
16.24	61836	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO-ROLDAS-TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,00x2,15M	UN	2,00	907,35	1.184,36	2.368,72
16.25	61837	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO-ROLDAS-TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,60x2,15M	UN	1,00	1.401,35	1.829,18	1.829,18
16.26	61838	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,70x2,50M	UN	1,00	1.597,06	2.084,64	2.084,64
16.27	61839	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,00x2,50M	UN	1,00	939,45	1.226,26	1.226,26
16.28	61840	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 0,90x2,33M	UN	2,00	788,01	1.028,58	2.057,16
16.29	61841	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 3,40x2,33M	UN	1,00	2.976,92	3.885,77	3.885,77
16.30	61842	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,85x2,50M	UN	1,00	1.737,98	2.268,58	2.268,58
16.31	61843	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO-ROLDAS-TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 5,50x2,50M	UN	2,00	5.335,74	6.964,74	13.929,48
16.32	61844	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 2,10x2,50M	UN	1,00	1.972,84	2.575,14	2.575,14
16.33	61845	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 2,10x2,15M	UN	1,00	1.696,64	2.214,62	2.214,62
16.34	61846	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE-REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 0,80x1,30M	UN	1,00	390,81	510,12	510,12
16.35	61847	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 4,40x2,40M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	1,00	4.280,59	5.587,45	5.587,45
16.36	61848	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 7,00x2,40M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	13,00	6.810,04	8.889,14	115.558,82
16.37	61849	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 1,40x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	6,00	737,74	962,97	5.777,82
16.38	61850	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 1,70x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	10,00	895,84	1.169,33	11.693,30
16.39	61851	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 2,00x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	6,00	1.053,92	1.375,68	8.254,08
16.40	61852	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 3,00x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	5,00	1.580,90	2.063,54	10.317,70
16.41	61853	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 0,90x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	3,00	255,37	333,33	999,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
16.42	61854	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,00x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	4,00	283,74	370,36	1.481,44
16.43	61855	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,80x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	1,00	510,75	666,68	666,68
16.44	61856	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 2,00x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	UN	12,00	567,50	740,75	8.889,00
16.45	61857	JANELA BASCULANTE COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,00X1,30M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,00	565,96	738,74	738,74
16.46	61858	BRISA DE AVIAO 150MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,84	616,00	804,06	33.641,87
16.47	61859	PELE DE VIDRO LAMINADO 4+4MM REFLETIVO PRATA, COM PERFIS EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE	M2	341,95	1.200,00	1.566,36	535.616,80
16.48	61870	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINEL EM VIDRO BLINDADO, NÍVEL III-A	M2	27,88	1.858,12	2.425,40	67.620,15
16.49	61861	PAINEL EM ALUMINIO OGIVAL DO TIPO AEROBRISA / QUADROBRISA COM DIMENSÕES DE 200 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	59,17	605,00	789,70	46.726,55
16.50	61862	PAINEL EM ALUMINIO DO TIPO FIXO COM DIMENSÕES DE 300 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	262,22	850,00	1.109,50	290.933,09
16.51	61874	GUARDA-CORPO EM FOLHAS DE VIDRO 12MM EMBUTIDAS E FIXADAS NO PISO (PERFIL U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,00	1.683,69	2.197,72	169.224,44
16.52	61864	PASSARELA EM CHAPA XADREZ 1/4", INCLUSIVE GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2" - REV. 01	M2	30,00	1.303,07	1.700,89	51.026,70
17		PISOS, REVESTIMENTOS E FORROS					1.941.489,01
17.1	192560	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	M2	4.037,00	33,83	44,15	178.233,55
17.2	202615	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3.020,00	21,62	28,22	85.224,40
17.3	202619	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1.595,00	18,42	24,04	38.343,80
17.4	202558	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4.615,00	2,66	3,47	16.014,05
17.5	202559	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	2.806,00	4,70	6,13	17.200,78
17.6	192504	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	801,00	106,29	138,74	111.130,74
17.7	192631	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84X84 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	1.639,00	128,11	167,22	274.073,58
17.8	81899	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M2	635,00	36,69	47,89	30.410,15
17.9	192632	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PEDRA HIAU, ACABAMENTO NATURAL, 10X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,00	441,77	576,64	20.182,40
17.10	192523	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	1.970,00	52,02	67,90	133.763,00
17.11	162484	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	560,00	111,70	145,80	81.648,00
17.12	162485	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X100 CM	M2	930,00	129,95	169,62	157.746,60
17.13	162486	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	98,10	377,99	493,39	48.401,56



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte		PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO					
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN		DATA: 09/07/2021			BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%		
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
17.14	202714	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	M2	1.000,00	194,15	253,42	253.420,00
17.15	202735	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M2	250,00	49,00	63,95	15.987,50
17.16	162487	PAINEL CONFECCIONADO EM RIPAS DE FREIJÓ NATURAL ENVERNIZADO COM VERNIZ INCOLOR ACABAMENTO ACETINADO	M2	20,00	129,03	168,42	3.368,40
17.17	202753	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	665,00	53,68	70,06	46.589,90
17.18	202795	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACUSTICO, COR BRANCA, PLACA 1,00 X 2,00M OU SUPERIOR, MARCA GYPSUM MODELO GYPSOM, OU EQUIVALENTE, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM LÃ MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.203,00	165,62	216,18	260.064,54
17.19	202793	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	300,00	123,47	161,16	48.348,00
17.20	192514	PISO EM GRANITO PRETO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	M2	30,00	399,31	521,21	15.636,30
17.21	192633	PISO EM QUARTZITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	M2	30,00	227,90	297,47	8.924,10
17.22	192524	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	66,00	75,24	98,21	6.481,86
17.23	202865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	600,00	104,82	136,82	82.092,00
17.24	192634	PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	60,00	104,75	136,73	8.203,80
18		PINTURA					291.412,32
18.1	182393	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	180,00	1,71	2,23	401,40
18.2	182396	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2.170,00	11,96	15,61	33.873,70
18.3	182397	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6.150,00	10,66	13,91	85.546,50
18.4	182404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2.170,00	18,12	23,65	51.320,50
18.5	182405	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	6.150,00	9,77	12,75	78.412,50
18.6	182413	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA	M2	700,00	11,71	15,28	10.696,00
18.7	182546	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	582,00	13,38	17,46	10.161,72
18.8	182386	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	M2	700,00	22,99	30,00	21.000,00
19		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO					59.511,28
19.1		PAVIMENTAÇÃO					58.590,73
19.1.1	192680	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	10,00	63,76	83,22	832,20
19.1.2	192681	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - ANTIDERRAPANTE PARA RAMPÁ	M2	96,00	100,15	130,72	12.549,12
19.1.3	202794	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	50,50	69,81	91,12	4.601,56
19.1.4	41614	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	60,00	36,82	48,06	2.883,60
19.1.5	172323	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	80,00	48,00	62,65	5.012,00
19.1.6	172319	PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL - DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	425,00	58,97	76,97	32.712,25
19.2		PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO					920,55
19.2.1	243135	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	85,00	8,30	10,83	920,55
20		SERVIÇOS DIVERSOS					320.657,74
20.1	61819	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	28,00	463,58	605,11	16.943,08
20.2	61865	PELÍCULA EM POLIESTER PARA VIDROS	M2	250,00	99,30	129,61	32.402,50

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

OBRA: Construção do Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte	PLANILHA DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: Av. Câmara Cascudo, Nº 398, Cidade Alta, Natal/RN	DATA: 09/07/2021	BDI = 30,53% BDI EQUIP = 18,34%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20.3	61871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRONICA DE ACESSO, TIPO PEDESTAL, SENTIDO DE GIRO BIDIRECIONAL, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, URNA COLETORA PARA NO MÍNIMO 40 CRACHÁS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, COM BIOMETRIA	UN	6,00	5.143,90	6.087,29	36.523,74
20.4	61867	PORTAL DETECTOR DE METAIS 8 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.482,00	11.220,99	11.220,99
20.5	61868	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	UN	1,00	1.957,19	2.554,72	2.554,72
20.6	41630	LOGOTIPO, FORMATO 50X65CM, EM AÇO INOX ESCOVADO GRAVADA EM ALTO RELEVO.	UN	1,00	2.025,80	2.644,27	2.644,27
20.7	124687	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	39,00	68,86	89,88	3.505,32
20.8	213016	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	1.490,00	0,55	0,71	1.057,90
20.9	213017	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	M2	1.490,00	2,35	3,06	4.559,40
20.10	213014	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	2.440,00	1,33	1,73	4.221,20
20.11	213019	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	635,00	2,27	2,96	1.879,60
20.12	213504	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.932,07	2,20	2,87	11.285,04
20.13	92393	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	PT/DIA	7.200,00	19,31	25,20	181.440,00
20.14	213507	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	M2	3.932,07	0,93	1,21	4.757,80
20.15	213508	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	M2	3.932,07	1,11	1,44	5.662,18

TOTAL 13.342.944,44

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 223061 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BDI: 0,00 UND: M3 ITEM: 010101					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2.3196	16,40	38,04
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	23.9693	13,81	331,01
SUB-TOTAL:					369,05
MA 41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	54,10	15,33
SUB-TOTAL:					15,33
TOTAL SEM BDI:					384,38
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					384,38
VALOR ADOTADO					384,38
Código: 223059 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BDI: 0,00 UND: M3 ITEM: 010102					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4230	16,40	6,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3706	13,81	60,35
SUB-TOTAL:					67,28
TOTAL SEM BDI:					67,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					67,28
VALOR ADOTADO					67,28
Código: 223057 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BDI: 0,00 UND: M3 ITEM: 010103					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2250	16,40	3,69
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3248	13,81	32,10
SUB-TOTAL:					35,79
TOTAL SEM BDI:					35,79
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					35,79
VALOR ADOTADO					35,79
Código: 021162 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS. BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: 010201					
MA 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	ESCRIT	1,0000	545,00	545,00
SUB-TOTAL:					545,00
TOTAL SEM BDI:					545,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					545,00
VALOR ADOTADO					545,00
Código: 021163 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO. BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: 010202					
MA 10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO PREÇOS DE INSUMOS	MES	1,0000	681,25	681,25
SUB-TOTAL:					681,25
TOTAL SEM BDI:					681,25
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					681,25
VALOR ADOTADO					681,25
Código: 020245 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 010203					
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,4269	12,72	18,15
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,4269	52,55	74,98
CO 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,0719	524,48	37,71
CO 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,0604	348,36	21,04
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0065	11,80	0,07



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,3239	19,68	26,05
CO 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068	24,29	17,16
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2396	5,32	1,27
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2156	5,84	1,25
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5918	2,30	1,36
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6469	3,39	2,19
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0240	10,14	0,24
CO 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0479	6,70	0,32
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0479	12,04	0,57
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0240	68,19	1,63
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0479	20,91	1,00
CO 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0240	50,06	1,20
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,0958	77,17	7,39
CO 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,0958	75,14	7,19
CO 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,0958	17,45	1,67
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156	4,60	0,99
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,0719	2,57	0,18
CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,0240	5,86	0,14
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156	8,13	1,75
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396	1,86	0,44
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0276	54,63	1,50
CO 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,0072	33,12	0,23
CO 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,0283	578,71	16,37
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1,7719	59,52	105,46
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,5438	8,49	30,08
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,9037	6,03	11,47
CO 87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,2940	6,98	2,05
CO 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,3462	7,81	10,51



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,3462	38,22	51,45
CO 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,2940	26,36	7,74
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1,9037	21,74	41,38
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9320	16,22	15,11
SUB-TOTAL:					519,29
MA 4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3158	7,59	25,16
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7278	9,00	33,55
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0240	150,93	3,62
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240	145,96	3,50
MA 11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0240	12,56	0,30
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8963	84,94	76,13
SUB-TOTAL:					142,26
TOTAL SEM BDI:					661,55
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					661,55
VALOR ADOTADO					661,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	24,0000	19,00	456,00
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	24,0000	13,81	331,44
SUB-TOTAL:					787,44
MA 392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000	1,00	1,00
MA 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,0000	13,12	262,40
MA 1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	3,48	6,96
MA 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	91,45	91,45
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0000	2,45	2,45
MA 3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	4,0000	11,90	47,60
MA 4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	28,41	170,46
MA 7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	71,81	143,62
MA 12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,0000	21,12	21,12
MA 12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,0000	4,37	13,11
SUB-TOTAL:					760,17
TOTAL SEM BDI:					1.547,61
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.547,61
VALOR ADOTADO					1.547,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,0981	87,05	8,53
CO 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1129	89,05	10,05
CO 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1532	104,48	16,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1195	133,98	16,01
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,2467	12,72	15,85
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,2467	52,55	65,51
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,2467	19,68	24,53
CO 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3397	6,53	2,21
CO 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2219	7,60	1,68
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9334	2,30	2,14
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9472	3,39	3,21
CO 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1656	13,92	2,30
CO 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,0662	16,38	1,08
CO 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	0,0331	121,33	4,01
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0828	12,04	0,99
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0166	68,19	1,13
CO 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0166	31,29	0,51
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0331	20,91	0,69
CO 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0331	22,81	0,75
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,1325	77,17	10,22
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,0331	49,74	1,64
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2219	1,86	0,41
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0013	54,63	0,07
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,4837	8,49	4,10
SUB-TOTAL:					193,62
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	150,93	2,50
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	145,96	2,42
SUB-TOTAL:					4,92
TOTAL SEM BDI:					198,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					198,54
VALOR ADOTADO					198,54

Código: 020253	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	BDI: 0,00 UNID: M2	ITEM: 010206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,0966	87,05	8,40
CO 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1111	89,05	9,89



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1508	104,48	15,75
CO 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1176	133,98	15,75
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,9256	12,72	24,48
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,9256	52,55	101,19
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,9256	19,68	37,89
CO 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4251	6,53	2,77
CO 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4638	7,60	3,52
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0821	2,30	2,48
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0870	3,39	7,07
CO 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4831	13,92	6,72
CO 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,3865	16,38	6,33
CO 97686	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	0,0966	121,33	11,72
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,2899	12,04	3,49
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0966	68,19	6,58
CO 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,2899	33,59	9,73
CO 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0966	34,88	3,36
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,1932	77,17	14,90
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,0966	49,74	4,80
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4251	1,86	0,79
CO 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4638	0,94	0,43
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0078	54,63	0,42
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,4761	8,49	4,04
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	150,93	14,57
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	145,96	14,09

SUB-TOTAL: 302,51

SUB-TOTAL: 28,66
TOTAL SEM BDI: 331,17
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 331,17
VALOR ADOTADO 331,17

Código: 020247	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	BDI: 0,00 UN: M2	ITEM: 010207
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,4378	12,72	18,28
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,4378	52,55	75,55
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	0,0255	281,23	7,17
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0061	11,80	0,07
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,3429	19,68	26,42
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061	5,32	1,62
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5102	5,84	2,97
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8163	2,30	1,87
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,4235	3,39	8,21
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	10,14	0,25
CO 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1531	6,70	1,02
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,1020	12,04	1,22
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0255	68,19	1,73
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	20,91	0,53
CO 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1276	33,59	4,28
CO 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	34,88	0,88
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,1531	77,17	11,81
CO 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0842	12,81	1,07
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1352	37,28	5,04
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0510	6,74	0,34
CO 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	0,0255	304,13	7,75
CO 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	0,0255	128,20	3,26
CO 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,0255	203,95	5,20
CO 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,0255	176,14	4,49
CO 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	0,0510	88,66	4,52
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102	4,60	2,34
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,1786	2,57	0,45



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,0255	5,86	0,14
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102	8,13	4,14
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3061	1,86	0,56
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0260	54,63	1,42
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,0066	33,12	0,21
CO 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,0268	578,71	15,50
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	0,6791	59,52	40,42
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,3582	8,49	11,53
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,6791	6,03	4,09
CO 87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,6791	6,98	4,74
CO 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,6791	26,36	17,90
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	0,6791	21,74	14,76
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0600	16,22	17,19
			SUB-TOTAL:		330,94
MA 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0255	48,80	1,24
MA 4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0724	4,06	8,41
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255	150,93	3,84
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255	145,96	3,72
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9020	84,94	76,61
MA 37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146	2,24	2,72
			SUB-TOTAL:		96,54
			TOTAL SEM BDI:		427,48
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		427,48
			VALOR ADOTADO		427,48

Código: 144855	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M). INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: UM	ITEM: 010208		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UND	1,0000	17,07	17,07
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	4,2250	54,63	230,81
CO 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	3,5750	23,38	83,58
CO 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,6500	133,43	86,72
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2600	18,31	23,07
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2600	13,81	17,40
			SUB-TOTAL:		458,65
MA 1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	34,84	34,84



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,2500	18,19	4,54
MA 36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,0250	27,20	299,88
MA 42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	24,53	24,53

SUB-TOTAL:	363,79
TOTAL SEM BDI:	822,44
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	822,44
VALOR ADOTADO	822,44

Código: 021167	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 010209	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,22	16,22
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	13,81	27,62

SUB-TOTAL:	43,84
-------------------	--------------

MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,0000	200,00	200,00
---------	--	----	--------	--------	--------

SUB-TOTAL:	200,00
TOTAL SEM BDI:	243,84
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	243,84
VALOR ADOTADO	243,84

Código: 020273	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 010210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	23,05	0,10
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	20,85	0,39
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0012	337,75	0,40
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1897	13,74	2,60
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5691	16,22	9,23

SUB-TOTAL:	12,72
-------------------	--------------

MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	16,12	16,12
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273	13,59	16,67
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	13,84	0,59
MA 7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	0,5853	61,14	35,78

SUB-TOTAL:	68,16
TOTAL SEM BDI:	81,88
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	81,88
VALOR ADOTADO	81,88

Código: 021188	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA 1000L	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 010211	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	16,49	65,96
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,22	129,76
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	15,92	127,36
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,40	131,20
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,1200	13,81	112,13

SUB-TOTAL:	566,41
-------------------	---------------

MA 99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	19,30	19,30
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	50,00	0,94
MA 1357	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 12 MM	UN	4,9587	74,18	367,83
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,1000	0,50	4,05
MA 5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	1,0000	14,26	14,26
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	30,0000	0,51	15,30
MA 9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	2,36	70,80
MA 11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	389,30	389,30
MA 20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA 6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	25,0000	11,87	296,75
MA 36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	5,0000	27,20	136,00
MA 43715	TAXA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA - CAERN	UN	1,0000	674,62	674,62

SUB-TOTAL:	1.989,15
TOTAL SEM BDI:	2.555,56



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 2.555,56					
VALOR ADOTADO 2.555,56					
Código: 021169	LOCACAO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 010301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0200	12,65	0,25
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	16,22	0,64
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	13,81	0,55
CO 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0200	29,30	0,58
SUB-TOTAL:					2,02
MA 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	24,39	0,48
MA 5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	15,00	0,18
MA 10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1100	12,18	1,33
MA 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0900	7,93	0,71
SUB-TOTAL:					2,70
TOTAL SEM BDI:					4,72
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 4,72					
VALOR ADOTADO 4,72					
Código: 243133	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 010302		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0718	13,81	0,99
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0718	15,88	1,14
SUB-TOTAL:					2,13
TOTAL SEM BDI:					2,13
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 2,13					
VALOR ADOTADO 2,13					
Código: 021170	TAXA PARA REGULARIZAÇÃO DE OBRA - CREA/RN	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 010303		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43716	CREA - ART - ACIMA DE 15.000,00 REAIS	UN	1,0000	233,94	233,94
SUB-TOTAL:					233,94
TOTAL SEM BDI:					233,94
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 233,94					
VALOR ADOTADO 233,94					
Código: 021171	TAXA PARA LICENCIAMENTO DA OBRA JUNTO À PREFEITURA DO NATAL	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 010304		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43717	TAXA PARA LICENCIAMENTO DA OBRA JUNTO À PREFEITURA DO NATAL	M2	1,0000	1,43	1,43
SUB-TOTAL:					1,43
TOTAL SEM BDI:					1,43
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 1,43					
VALOR ADOTADO 1,43					
Código: 990001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSTRUÇÃO DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN	BDI: 0,00 UND: MÊS	ITEM: 010305		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2.280,81	2.280,81
CO 93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2.417,12	2.417,12
CO 93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	10.297,65	10.297,65
CO 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2.608,77	2.608,77
CO 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	3.800,48	3.800,48
CO 101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4.918,20	4.918,20
SUB-TOTAL:					26.323,03
MA 14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	2.000,0000	0,70	1.400,00
MA 14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	50,0000	13,24	662,00
MA 43907	TARIFA DE TELEFONIA FIXA ILIMITADA PARA FIXO E INTERNET 15MB	MES	1,0000	132,47	132,47
MA 43908	MATERIAIS DE CONSUMO (ESCRITÓRIO, HIGIENE E LIMPEZA)	UN	1,0000	661,29	661,29
MA 43909	MOBILIÁRIO EM GERAL	UN	1,0000	344,42	344,42
SUB-TOTAL:					3.200,18
TOTAL SEM BDI:					29.523,21
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 29.523,21					
VALOR ADOTADO 29.523,21					
Código: 213152	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00 UND: H	ITEM: 010306		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,61
MA 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
MA 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,52	0,52
SUB-TOTAL:					0,58
MO 7592	TOPOGRAFO	H	1,0000	27,95	27,95
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					27,95
TOTAL SEM BDI:					29,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,30
VALOR ADOTADO					29,30

Código: 021172	PCMAT- PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ART.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 010307	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43718	ELABORAÇÃO PCMAT	UN	1,0000	1.448,00	1.448,00
MA 43719	CREA - ART DE EXECUÇÃO - ATÉ 8.000,00 REAIS	UN	1,0000	85,96	85,96
SUB-TOTAL:					1.533,96
TOTAL SEM BDI:					1.533,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.533,96
VALOR ADOTADO					1.533,96

Código: 010243	PCMSO- PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OPERACIONAL	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 010308	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43720	ELABORAÇÃO PCMSO	UN	1,0000	1.086,00	1.086,00
SUB-TOTAL:					1.086,00
TOTAL SEM BDI:					1.086,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.086,00
VALOR ADOTADO					1.086,00

Código: 213505	BANDEJA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUORTE METÁLICO (2,50 + 0,80 A 45°) E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 010401	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	16,22	5,51
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	20,98	7,13
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0200	13,81	14,08
SUB-TOTAL:					26,72
MA 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,6000	3,69	2,21
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,1000	47,00	51,70
MA 11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,6700	6,56	4,39
MA 3738/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	0,3400	10,59	3,60
MA 3962/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527,120µM MOLHADA, MARCA RENNENR, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (NORMA 2288) OU SIMILAR	M2	0,3400	25,07	8,52
MA 10223/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇA PARA BANDEJA DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA (APARA LIXO) DIM. 2,50M+0,80M - 10223/ORSE	UN	0,1700	59,00	10,03
SUB-TOTAL:					80,45
TOTAL SEM BDI:					107,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					107,17
VALOR ADOTADO					107,17

Código: 213049	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 010402	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0699	13,74	0,96
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0734	16,22	1,19
SUB-TOTAL:					2,15
MA 411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0,8945	0,13	0,11
MA 7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1770	1,96	2,30
SUB-TOTAL:					2,41
TOTAL SEM BDI:					4,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4,56
VALOR ADOTADO					4,56



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 010403
----------------	---	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673	8,44	1,41
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2951	20,98	6,19
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0590	13,81	0,81
SUB-TOTAL:					8,41
TOTAL SEM BDI:					8,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,41
VALOR ADOTADO					8,41

Código: 021173	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M2/MES	ITEM: 010404
----------------	--	-----------	-------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2/MES	1,0000	1,43	1,43
SUB-TOTAL:					1,43
TOTAL SEM BDI:					1,43
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,43
VALOR ADOTADO					1,43

Código: 213506	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO OBRA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 010405
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	17,5800	13,74	241,54
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	55,8410	14,71	821,42
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	17,5800	15,53	273,01
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	27,9210	19,00	530,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	19,6480	15,92	312,79
CO 88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,2050	16,51	102,44
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	13,4430	18,09	243,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	98,1740	13,81	1.355,78
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,4090	14,41	178,81
SUB-TOTAL:					4.059,46
TOTAL SEM BDI:					4.059,46
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4.059,46
VALOR ADOTADO					4.059,46

Código: 154864	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0201
----------------	--	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	27,51	7,53
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	21,56	5,47
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,0000	1,41	1,41
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	13,81	8,97
SUB-TOTAL:					23,38
TOTAL SEM BDI:					23,38
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,38
VALOR ADOTADO					23,38

Código: 154938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M3XKM	ITEM: 0202
----------------	---	-----------	------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	120,59	1,67
CO 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	38,58	0,23
SUB-TOTAL:					1,90
TOTAL SEM BDI:					1,90
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,90



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	1,90
Código: 154882	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500	39,49	9,87	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	13,81	9,66	
					SUB-TOTAL:	19,53
					TOTAL SEM BDI:	19,53
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	19,53
					VALOR ADOTADO	19,53
Código: 154689	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5 20M3). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	172,16	0,82	
CO 5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082	54,28	0,44	
CO 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	1,2500	5,42	6,77	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0130	13,81	0,17	
					SUB-TOTAL:	8,20
					TOTAL SEM BDI:	8,20
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	8,20
					VALOR ADOTADO	8,20
Código: 154864	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	27,51	7,53	
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	21,56	5,47	
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,0000	1,41	1,41	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	13,81	8,97	
					SUB-TOTAL:	23,38
					TOTAL SEM BDI:	23,38
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	23,38
					VALOR ADOTADO	23,38
Código: 162289	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0302		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1300	307,50	39,97	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,3440	16,40	136,84	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,1720	13,81	57,61	
MA 34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,2700	1,68	205,41	
					SUB-TOTAL:	234,42
					TOTAL SEM BDI:	205,41
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	439,83
					VALOR ADOTADO	439,83
Código: 213025	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0303		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400	1,53	0,21	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600	0,40	0,22	
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,7000	253,87	177,70	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4690	16,22	7,60	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4690	16,40	7,69	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,4210	13,81	116,29	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						SUB-TOTAL:		309,71
MA 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400	80,00	43,20			
						SUB-TOTAL:		43,20
						TOTAL SEM BDI:		352,91
						BDI:		0,00%
						TOTAL COM BDI:		352,91
						VALOR ADOTADO		352,91
Código: 082254	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0304				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600	1,40	1,06			
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200	0,30	0,21			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3400	13,81	32,31			
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4800	18,04	26,69			
						SUB-TOTAL:		60,27
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270	50,00	41,35			
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200	0,50	106,01			
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780	80,00	46,24			
						SUB-TOTAL:		193,60
						TOTAL SEM BDI:		253,87
						BDI:		0,00%
						TOTAL COM BDI:		253,87
						VALOR ADOTADO		253,87
Código: 992076	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0305				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
MA 1251	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,95	63,78			
MA 1723	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	25,00	25,00			
						SUB-TOTAL:		88,78
						TOTAL SEM BDI:		88,78
						BDI:		0,00%
						TOTAL COM BDI:		88,78
						VALOR ADOTADO		88,78
Código: 081852	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 0306				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	406,44	9,83			
CO 90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	167,35	9,94			
CO 95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2,2428	6,74	15,11			
CO 95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	0,2185	9,82	2,14			
CO 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	2,08	0,06			
CO 100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,0966	5,70	0,55			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2509	13,81	3,46			
CO 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0836	14,78	1,23			
CO 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0157	91,08	1,42			
						SUB-TOTAL:		43,74
MA 38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	350,00	39,65			
						SUB-TOTAL:		39,65
						TOTAL SEM BDI:		83,39



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		83,39
VALOR ADOTADO		83,39

Código: 081895	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0307		
----------------	--	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4440	13,74	19,84
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3570	16,22	38,23
SUB-TOTAL:					58,07

MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,00	0,10
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3700	9,50	3,51
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400	3,30	1,45
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390	13,00	0,50
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800	9,00	12,42

SUB-TOTAL:	17,98	
TOTAL SEM BDI:	76,05	
BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	76,05	
VALOR ADOTADO	76,05	

Código: 092379	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0308		
----------------	---	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0850	16,49	1,40
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4220	17,54	7,40
SUB-TOTAL:					8,80

MA 626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000	15,49	23,23
--------	---	----	--------	-------	-------

SUB-TOTAL:	23,23	
TOTAL SEM BDI:	32,03	
BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	32,03	
VALOR ADOTADO	32,03	

Código: 154672	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0309		
----------------	--	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1890	16,40	19,49
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0530	13,81	42,16

SUB-TOTAL:	61,65	
TOTAL SEM BDI:	61,65	
BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	61,65	
VALOR ADOTADO	61,65	

Código: 082163	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0310		
----------------	---	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,76	6,76
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0285	12,76	0,36
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1743	16,67	2,90
SUB-TOTAL:					10,02

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,18	0,21
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL:	0,63	
TOTAL SEM BDI:	10,65	
BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	10,65	
VALOR ADOTADO	10,65	

Código: 082198	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0311		
----------------	---	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,19	7,19



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0490	12,76	0,62
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1510	16,67	2,51
SUB-TOTAL:					10,32
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,18	0,21
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,63
TOTAL SEM BDI:					10,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,95
VALOR ADOTADO					10,95

Código: 082199	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: 0312
----------------	---	-------------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,07	7,07
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0375	12,76	0,47
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1155	16,67	1,92
SUB-TOTAL:					9,46
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,18	0,13
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,55
TOTAL SEM BDI:					10,01
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,01
VALOR ADOTADO					10,01

Código: 082200	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: 0313
----------------	--	-------------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,43	6,43
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0290	12,76	0,37
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0890	16,67	1,48
SUB-TOTAL:					8,28
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,18	0,08
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,50
TOTAL SEM BDI:					8,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,78
VALOR ADOTADO					8,78

Código: 082201	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: 0314
----------------	--	-------------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,67	5,67
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0220	12,76	0,28
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0680	16,67	1,13
SUB-TOTAL:					7,08
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,18	0,05
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,47
TOTAL SEM BDI:					7,55
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,55
VALOR ADOTADO					7,55

Código: 082202	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: 0315
----------------	--	-------------------	------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,61	5,61
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0160	12,76	0,20
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0495	16,67	0,82
SUB-TOTAL:					6,63
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,18	0,03
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,45
TOTAL SEM BDI:					7,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,08
VALOR ADOTADO					7,08

Código: 082203	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0316
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,41	6,41
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0120	12,76	0,15
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0365	16,67	0,60
SUB-TOTAL:					7,16
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1360	0,18	0,02
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,44
TOTAL SEM BDI:					7,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,60
VALOR ADOTADO					7,60

Código: 082369	PROVA DE CARGA ESTÁTICA ATÉ 380 TF, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS, REDAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO DO ENSAIO REALIZADO, MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0317
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43724	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA ATÉ 380 TF EM ESTACA	UN	1,0000	2.732,54	2.732,54
MA 43725	EXECUÇÃO DE UMA PROVA DE CARGA ESTÁTICA ATÉ 380TF, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO	UN	1,0000	6.831,35	6.831,35
SUB-TOTAL:					9.563,89
TOTAL SEM BDI:					9.563,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9.563,89
VALOR ADOTADO					9.563,89

Código: 081844	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0318
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,1800	19,61	3,52
CO 95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,1460	18,60	2,71
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3260	17,71	5,77
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3260	13,81	4,50
SUB-TOTAL:					16,50
TOTAL SEM BDI:					16,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,50
VALOR ADOTADO					16,50

Código: 041385	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 0319
----------------	--	-----------	--------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0064	131,51	0,84



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1076	161,89	17,41
CO 90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1076	5,60	0,60
CO 90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0392	11,83	0,46
CO 90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0221	17,32	0,38
CO 90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1076	7,78	0,83
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2450	55,07	13,49
CO 6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1438	35,91	5,16
CO 90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1438	1,64	0,23
CO 90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2122	3,83	0,81
CO 90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2293	5,72	1,31
CO 90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1438	0,57	0,08
CO 100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,0079	5,91	0,04
CO 100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	0,0503	15,40	0,77
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2514	16,67	4,19
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7542	20,76	15,65
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7920	13,81	10,93
CO 95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	HRS	0,2514	105,86	26,61
				SUB-TOTAL:	99,79
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191	0,50	19,35
MA 14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714	13,24	14,18
MA 39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA AÇO ATE 20 MM	UN	0,3333	1,25	0,41
MA 39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INEJCAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3,0000	1,37	4,11
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8100	5,00	9,05
				SUB-TOTAL:	47,10
				TOTAL SEM BDI:	146,89
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	146,89
				VALOR ADOTADO	146,89
Código: 213503	CONCRETO USINADO EM CENTRAL FCK=40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO.	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0320	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,0000	23,09	23,09
				SUB-TOTAL:	23,09
MA 34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PREÇOS DE INSUMOS	M3	1,1030	370,00	408,11
				SUB-TOTAL:	408,11
				TOTAL SEM BDI:	431,20
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	431,20
				VALOR ADOTADO	431,20
Código: 082370	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q 335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0321	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	16,67	8,33
SUB-TOTAL:					8,33
MA 11145/ORSE	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8,0MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,37KG/MP), TELCON OU SIMILAR	M2	1,0000	41,27	41,27
SUB-TOTAL:					41,27
TOTAL SEM BDI:					49,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					49,60
VALOR ADOTADO					49,60
Código: 992076	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 0401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 1251	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	26,95	63,78
MA 1723	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	25,00	25,00
SUB-TOTAL:					88,78
TOTAL SEM BDI:					88,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					88,78
VALOR ADOTADO					88,78
Código: 081915	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	BDI: 0,00 UN: M2	ITEM: 0402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	23,05	1,42
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	20,85	4,46
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2760	13,74	3,79
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3800	16,22	22,38
SUB-TOTAL:					32,05
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3350	47,00	62,74
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070	9,50	21,91
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910	3,30	27,36
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150	13,00	2,79
SUB-TOTAL:					114,80
TOTAL SEM BDI:					146,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					146,85
VALOR ADOTADO					146,85
Código: 081917	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	BDI: 0,00 UN: M2	ITEM: 0403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	23,05	1,15
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520	20,85	3,16
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2020	13,74	2,77
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0120	16,22	16,41
SUB-TOTAL:					23,49
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,1460	47,00	53,86
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1660	9,50	1,57
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,9520	3,30	22,94
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	13,00	2,06
SUB-TOTAL:					80,43
TOTAL SEM BDI:					103,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					103,92
VALOR ADOTADO					103,92
Código: 081919	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	BDI: 0,00 UN: M2	ITEM: 0404		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	23,05	0,11
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010	20,85	0,02
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0050	13,74	0,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0270	16,22	0,43
SUB-TOTAL:					0,62
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500	47,00	49,35
SUB-TOTAL:					49,35
TOTAL SEM BDI:					49,97
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					49,97
VALOR ADOTADO					49,97

Código: 081960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0405	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,0670	146,85	9,83
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	13,74	1,51
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	16,22	9,73
SUB-TOTAL:					21,07
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,00	0,02
MA 40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	2,79	0,54
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	4,30	1,68
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	1,07	0,83
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	17,37	0,33
SUB-TOTAL:					3,40
TOTAL SEM BDI:					24,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,47
VALOR ADOTADO					24,47

Código: 081985	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0406	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,1650	103,92	17,14
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2370	13,74	3,25
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2910	16,22	20,94
SUB-TOTAL:					41,33
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,00	0,02
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2080	9,50	1,97
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860	1,97	2,33
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3560	4,30	1,53
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740	1,07	0,50
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330	17,37	0,57
MA 40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860	1,07	1,26
SUB-TOTAL:					8,18
TOTAL SEM BDI:					49,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					49,51
VALOR ADOTADO					49,51

Código: 082043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0407	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,1360	49,97	6,79
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0740	13,74	1,01
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4030	16,22	6,53
SUB-TOTAL:					14,33
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	6,00	0,02



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG/ (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970	1,97	0,78
MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300	65,90	1,97

SUB-TOTAL:	2,77
TOTAL SEM BDI:	17,10
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	17,10
VALOR ADOTADO	17,10

Código: 082101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0408
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,76	6,76
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0203	12,76	0,25
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1241	16,67	2,06

SUB-TOTAL:	9,07
------------	------

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,18	0,21
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL:	0,63
TOTAL SEM BDI:	9,70
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	9,70
VALOR ADOTADO	9,70

Código: 082102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0409
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,19	7,19
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0155	12,76	0,19
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0947	16,67	1,57

SUB-TOTAL:	8,95
------------	------

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,18	0,17
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL:	0,59
TOTAL SEM BDI:	9,54
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	9,54
VALOR ADOTADO	9,54

Código: 082103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0410
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	7,07	7,07
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0115	12,76	0,14
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0707	16,67	1,17

SUB-TOTAL:	8,38
------------	------

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,18	0,13
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL:	0,55
TOTAL SEM BDI:	8,93
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	8,93
VALOR ADOTADO	8,93

Código: 082104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0411
----------------	--	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,43	6,43
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0086	12,76	0,10
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0529	16,67	0,88

SUB-TOTAL:	7,41
------------	------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,18	0,09
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,51
TOTAL SEM BDI:					7,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,92
VALOR ADOTADO					7,92

Código: 082105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0412	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,67	5,67
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0063	12,76	0,08
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0386	16,67	0,64
SUB-TOTAL:					6,39
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,18	0,06
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,48
TOTAL SEM BDI:					6,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,87
VALOR ADOTADO					6,87

Código: 082106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0413	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,61	5,61
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0043	12,76	0,05
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0261	16,67	0,43
SUB-TOTAL:					6,09
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,18	0,03
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,45
TOTAL SEM BDI:					6,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,54
VALOR ADOTADO					6,54

Código: 082107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0414	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,41	6,41
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0028	12,76	0,03
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0172	16,67	0,28
SUB-TOTAL:					6,72
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130	0,18	0,02
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,44
TOTAL SEM BDI:					7,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,16
VALOR ADOTADO					7,16

Código: 082108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0415	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,39	6,39
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0016	12,76	0,02
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0101	16,67	0,16
SUB-TOTAL:					6,57



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42	
					SUB-TOTAL:	0,42
					TOTAL SEM BDI:	6,99
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,99
					VALOR ADOTADO	6,99

Código: 082110	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0416		
----------------	--	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,41	6,41
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0140	12,76	0,17
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0855	16,67	1,42

SUB-TOTAL: 8,00

MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,18	0,38
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL: 0,80

TOTAL SEM BDI: 8,80

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 8,80

VALOR ADOTADO 8,80

Código: 082111	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0417		
----------------	--	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,98	6,98
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0105	12,76	0,13
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0646	16,67	1,07

SUB-TOTAL: 8,18

MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330	0,18	0,23
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL: 0,65

TOTAL SEM BDI: 8,83

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 8,83

VALOR ADOTADO 8,83

Código: 082112	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0418		
----------------	--	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,95	6,95
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0078	12,76	0,09
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0475	16,67	0,79

SUB-TOTAL: 7,83

MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	0,18	0,13
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42

SUB-TOTAL: 0,55

TOTAL SEM BDI: 8,38

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 8,38

VALOR ADOTADO 8,38

Código: 082113	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0419		
----------------	---	-----------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,36	6,36
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0057	12,76	0,07
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0348	16,67	0,58

SUB-TOTAL: 7,01

MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,18	0,06
----------	--	----	--------	------	------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42	
					SUB-TOTAL:	0,48
					TOTAL SEM BDI:	7,49
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	7,49
					VALOR ADOTADO	7,49
Código: 082114	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: 0420		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,63	5,63	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0040	12,76	0,05	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0247	16,67	0,41	
					SUB-TOTAL:	6,09
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	0,18	0,02	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42	
					SUB-TOTAL:	0,44
					TOTAL SEM BDI:	6,53
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,53
					VALOR ADOTADO	6,53
Código: 213503	CONCRETO USINADO EM CENTRAL FCK=40MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E BOMBEAMENTO.	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: 0421		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,0000	23,09	23,09	
					SUB-TOTAL:	23,09
MA 34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) PREÇOS DE INSUMOS	M3	1,1030	370,00	408,11	
					SUB-TOTAL:	408,11
					TOTAL SEM BDI:	431,20
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	431,20
					VALOR ADOTADO	431,20
Código: 991658	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 0422		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	16,49	6,59	
CO 88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	19,99	11,99	
					SUB-TOTAL:	18,58
MA 1481	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	22,59	6,77	
					SUB-TOTAL:	6,77
					TOTAL SEM BDI:	25,35
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	25,35
					VALOR ADOTADO	25,35
Código: 162337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0501		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0098	307,50	3,01	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5500	16,40	25,42	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7750	13,81	10,70	
					SUB-TOTAL:	39,13
MA 7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283	570,00	16,13	
MA 34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,90	1,21	
MA 37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	38,56	0,19	
					SUB-TOTAL:	17,53
					TOTAL SEM BDI:	56,66
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	56,66
					VALOR ADOTADO	56,66



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 162382 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 0502					
CO 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0230	354,29	8,14
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2200	16,40	36,40
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1100	13,81	15,32
SUB-TOTAL:					59,86
MA 7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	1,88	43,78
SUB-TOTAL:					43,78
TOTAL SEM BDI:					103,64
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					103,64
VALOR ADOTADO					103,64
Código: 082309 FIXAÇÃO (ENGUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO BDI: 0,00 UND: M ITEM: 0503					
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0052	292,55	1,52
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5290	16,40	8,67
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1060	13,81	1,46
SUB-TOTAL:					11,65
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000	0,51	5,71
SUB-TOTAL:					5,71
TOTAL SEM BDI:					17,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,36
VALOR ADOTADO					17,36
Código: 162343 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 0504					
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0135	307,50	4,15
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,7230	16,40	44,65
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3620	13,81	18,80
SUB-TOTAL:					67,60
MA 7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,54	30,57
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050	4,59	3,69
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	38,56	0,74
SUB-TOTAL:					35,00
TOTAL SEM BDI:					102,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					102,60
VALOR ADOTADO					102,60
Código: 162376 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 0505					
CO 87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0200	332,02	6,64
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1000	16,40	18,04
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5500	13,81	7,59
SUB-TOTAL:					32,27
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,3950	4,59	1,81
MA 34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000	1,68	26,20
MA 34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000	1,97	2,56
MA 34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100	1,11	0,78
SUB-TOTAL:					31,35
TOTAL SEM BDI:					63,62
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	63,62
						VALOR ADOTADO	63,62
Código: 062312	GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 0506			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	7,07	5,58		
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,0114	309,14	3,52		
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0014	292,55	0,40		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2530	16,40	4,14		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1260	13,81	1,74		
SUB-TOTAL:					15,38		
MA 659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	1,67	8,91		
SUB-TOTAL:					8,91		
TOTAL SEM BDI:					24,29		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					24,29		
VALOR ADOTADO					24,29		
Código: 082291	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 0507			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,1220	100,12	12,21		
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080	6,76	2,08		
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0120	302,41	3,62		
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	292,55	0,55		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0940	16,40	1,54		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1070	13,81	1,47		
SUB-TOTAL:					21,47		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	6,00	0,03		
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,18	1,08		
SUB-TOTAL:					1,11		
TOTAL SEM BDI:					22,58		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					22,58		
VALOR ADOTADO					22,58		
Código: 162456	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0508			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6280	20,98	13,17		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1570	13,81	2,16		
SUB-TOTAL:					15,33		
MA 37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	44,85	1,30		
MA 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	14,75	31,06		
MA 39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	5,71	5,19		
MA 39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	6,48	18,79		
MA 39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,17	0,42		
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,18	1,72		
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,93	3,02		
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	1,40		
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,16	0,14		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 0509					
Código: 162469	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0509	
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0680	20,98	1,42
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0170	13,81	0,23
SUB-TOTAL:					1,65
MA 42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,0000	24,20	24,20
SUB-TOTAL:					24,20
TOTAL SEM BDI:					25,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					25,85
VALOR ADOTADO					25,85
Item 0510					
Código: 162488	DIVISORIA TIPO "MEIO AQUARIO", PARTE SUPERIOR VIDRO ÚNICO 3-3MM, PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO MDF DURATEX CARVALHO HANOVER OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PERSIANAS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 0510	
MA 43931	DIVISORIA TIPO "MEIO AQUARIO", PARTE SUPERIOR VIDRO ÚNICO 3-3MM, PARTE INFERIOR COM REVESTIMENTO MDF DURATEX CARVALHO HANOVER OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PERSIANAS - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,0000	900,00	900,00
SUB-TOTAL:					900,00
TOTAL SEM BDI:					900,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					900,00
VALOR ADOTADO					900,00
Item 060101					
Código: 102457	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060101	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1760	14,71	2,58
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1760	19,00	3,34
SUB-TOTAL:					5,92
MA 1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,58	1,58
SUB-TOTAL:					1,58
TOTAL SEM BDI:					7,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,50
VALOR ADOTADO					7,50
Item 060102					
Código: 102472	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060102	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2640	14,71	3,88
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2640	19,00	5,01
SUB-TOTAL:					8,89
MA 1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,87	2,87
SUB-TOTAL:					2,87
TOTAL SEM BDI:					11,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					11,76
VALOR ADOTADO					11,76
Item 060103					
Código: 102494	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060103	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4260	14,71	6,26
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4260	19,00	8,09
SUB-TOTAL:					14,35
MA 1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	16,50	16,50
SUB-TOTAL:					16,50
TOTAL SEM BDI:					30,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					30,85
VALOR ADOTADO					30,85



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102697 CURVA 90° PARA ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO Ø4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060104					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2640	14,71	3,88
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2640	19,00	5,01
SUB-TOTAL:					8,89
MA 2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,0000	136,00	136,00
SUB-TOTAL:					136,00
TOTAL SEM BDI:					144,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					144,89
VALOR ADOTADO					144,89
Código: 102982 CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060105					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2390	14,71	3,51
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2390	19,00	4,54
SUB-TOTAL:					8,05
MA 43727	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,80	4,80
SUB-TOTAL:					4,80
TOTAL SEM BDI:					12,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,85
VALOR ADOTADO					12,85
Código: 102983 CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060106					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2730	14,71	4,01
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2730	19,00	5,18
SUB-TOTAL:					9,19
MA 43728	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	10,00	10,00
SUB-TOTAL:					10,00
TOTAL SEM BDI:					19,19
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,19
VALOR ADOTADO					19,19
Código: 102984 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060107					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43729	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	1,55	1,55
SUB-TOTAL:					1,55
TOTAL SEM BDI:					8,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,11
VALOR ADOTADO					8,11
Código: 102985 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 1", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060108					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43730	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 1", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	1,55	1,55
SUB-TOTAL:					1,55
TOTAL SEM BDI:					8,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,11
VALOR ADOTADO					8,11
Código: 102986 CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060109					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4013/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	20,35	20,35
SUB-TOTAL: 20,35					
TOTAL SEM BDI: 26,91					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 26,91					
VALOR ADOTADO 26,91					
Código: 102987	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060110	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	19,00	7,60
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	13,81	5,52
SUB-TOTAL: 13,12					
MA 4215/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 90° 100X50MM	UN	1,0000	24,40	24,40
SUB-TOTAL: 24,40					
TOTAL SEM BDI: 37,52					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 37,52					
VALOR ADOTADO 37,52					
Código: 102988	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060111	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 8946/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL: 9,20					
TOTAL SEM BDI: 15,76					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 15,76					
VALOR ADOTADO 15,76					
Código: 102989	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060112	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 3997/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	13,40	13,40
SUB-TOTAL: 13,40					
TOTAL SEM BDI: 19,96					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 19,96					
VALOR ADOTADO 19,96					
Código: 102990	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060113	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 12153/ORSE	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	8,94	8,94
SUB-TOTAL: 8,94					
TOTAL SEM BDI: 15,50					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 15,50					
VALOR ADOTADO 15,50					
Código: 102991	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060114	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 4011/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	43,40	43,40
SUB-TOTAL: 43,40					
TOTAL SEM BDI: 49,96					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 060115					
TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060115					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 6611/ORSE	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	18,30	18,30
SUB-TOTAL:					18,30
TOTAL SEM BDI:					24,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,86
VALOR ADOTADO					24,86
Item 060116					
TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060116					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 4095/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	29,10	29,10
SUB-TOTAL:					29,10
TOTAL SEM BDI:					35,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					35,66
VALOR ADOTADO					35,66
Item 060117					
TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060117					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43739	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	29,00	29,00
MA 43988	TAMPA PARA TE HORIZONTAL 50MM ELETROCALHA MECATICA	UN	1,0000	7,95	7,95
SUB-TOTAL:					36,95
TOTAL SEM BDI:					43,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					43,51
VALOR ADOTADO					43,51
Item 060118					
EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060118					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	13,81	1,38
SUB-TOTAL:					3,28
MA 887/ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	1,80	1,80
SUB-TOTAL:					1,80
TOTAL SEM BDI:					5,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,08
VALOR ADOTADO					5,08
Item 060119					
EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060119					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 4032/ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	2,40	2,40
SUB-TOTAL:					2,40
TOTAL SEM BDI:					8,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,96
VALOR ADOTADO					8,96



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102997	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA ZZ.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: 060120	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 4112/ORSE	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	2,15	2,15
SUB-TOTAL:					2,15
TOTAL SEM BDI:					8,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,71
VALOR ADOTADO					8,71
Código: 102998	SUPOORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVADAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA ZZ.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: 060121	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 3637/ORSE	SUPOORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	2,50	2,50
SUB-TOTAL:					2,50
TOTAL SEM BDI:					9,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,06
VALOR ADOTADO					9,06
Código: 102999	CRUZETA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: 060122	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43744	CRUZETA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	21,91	21,91
SUB-TOTAL:					21,91
TOTAL SEM BDI:					28,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,47
VALOR ADOTADO					28,47
Código: 103000	CRUZETA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: 060123	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 8311/ORSE	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	21,35	21,35
SUB-TOTAL:					21,35
TOTAL SEM BDI:					27,91
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,91
VALOR ADOTADO					27,91
Código: 103001	FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: 060124	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43746	FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	3,65	3,65
SUB-TOTAL:					3,65
TOTAL SEM BDI:					10,21



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraolana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 060125: FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 10,21					
VALOR ADOTADO 10,21					
Código: 103002	FLANGE PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060125	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 6913/ORSE	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	4,15	4,15
SUB-TOTAL:					4,15
TOTAL SEM BDI:					10,71
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI:					10,71
VALOR ADOTADO					10,71
Item 060126: REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.					
BDI: 0,00					
UND: UN					
ITEM: 060126					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	13,81	1,38
SUB-TOTAL:					3,28
MA 43748	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	23,48	23,48
SUB-TOTAL:					23,48
TOTAL SEM BDI:					26,76
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI:					26,76
VALOR ADOTADO					26,76
Item 060127: REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 150X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.					
BDI: 0,00					
UND: UN					
ITEM: 060127					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	19,00	2,85
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	13,81	2,07
SUB-TOTAL:					4,92
MA 43749	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 50 MM / 75 X 50 MM (REF. VL 3.01-18 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	20,02	20,02
SUB-TOTAL:					20,02
TOTAL SEM BDI:					24,94
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI:					24,94
VALOR ADOTADO					24,94
Item 060128: REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50MM/100X50 (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.					
BDI: 0,00					
UND: UN					
ITEM: 060128					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	19,00	2,85
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	13,81	2,07
SUB-TOTAL:					4,92
MA 43750	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	22,69	22,69
SUB-TOTAL:					22,69
TOTAL SEM BDI:					27,61
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI:					27,61
VALOR ADOTADO					27,61
Item 060129: SUPORTE TIPO GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM). INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA ZZ.					
BDI: 0,00					
UND: UN					
ITEM: 060129					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 03626/ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000	2,55	2,55
SUB-TOTAL:					2,55
TOTAL SEM BDI:					9,11
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI:					9,11
VALOR ADOTADO					9,11



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	9,11
Código: 103007	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 3/4". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060130			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43752	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 3/4". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	UN	1,0000	2,15	2,15		
SUB-TOTAL:					2,15		
TOTAL SEM BDI:					8,71		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					8,71		
VALOR ADOTADO					8,71		
Código: 103008	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 1". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060131			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43753	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO Ø 1". INCLUSIVE PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8" X 3/4", ARRUELAS LISAS 3/8" E PORCA SEXTAVADA 3/8".	UN	1,0000	2,15	2,15		
SUB-TOTAL:					2,15		
TOTAL SEM BDI:					8,71		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					8,71		
VALOR ADOTADO					8,71		
Código: 103079	COTOVELO RETO 90º 200X50MM, COM TAMP, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060132			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43932	TAMPA PARA COTOVELO RETO 90º 50MM ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	6,95	6,95		
MA 43933	COTOVELO RETO 90º 200X50MM PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	29,00	29,00		
SUB-TOTAL:					35,95		
TOTAL SEM BDI:					42,51		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					42,51		
VALOR ADOTADO					42,51		
Código: 103080	CURVA VERTICAL INTERNA 200X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060133			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 11797/ORSE	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	22,25	22,25		
SUB-TOTAL:					22,25		
TOTAL SEM BDI:					28,81		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					28,81		
VALOR ADOTADO					28,81		
Código: 103081	REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060134			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43934	REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	26,50	26,50		
SUB-TOTAL:					26,50		
TOTAL SEM BDI:					33,06		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					33,06		
VALOR ADOTADO					33,06		
Código: 103012	EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM), INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO-TRAVANTES 3/8".	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060135			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 103018	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060141		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76	
			SUB-TOTAL:		6,56	
MA 43763	CURVA HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	14,80	14,80	
			SUB-TOTAL:		14,80	
			TOTAL SEM BDI:		21,36	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		21,36	
			VALOR ADOTADO		21,36	
Código: 993130	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060142		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9000	14,71	13,23	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9000	19,00	17,10	
			SUB-TOTAL:		30,33	
MA 2256	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,40	28,40	
			SUB-TOTAL:		28,40	
			TOTAL SEM BDI:		58,73	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		58,73	
			VALOR ADOTADO		58,73	
Código: 993125	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 075 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060143		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00	
			SUB-TOTAL:		33,71	
MA 2251	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	30,10	30,10	
			SUB-TOTAL:		30,10	
			TOTAL SEM BDI:		63,81	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		63,81	
			VALOR ADOTADO		63,81	
Código: 993124	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060144		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	14,71	17,65	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	19,00	22,80	
			SUB-TOTAL:		40,45	
MA 2250	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	35,50	35,50	
			SUB-TOTAL:		35,50	
			TOTAL SEM BDI:		75,95	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		75,95	
			VALOR ADOTADO		75,95	
Código: 103019	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060145		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	14,71	17,65	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	19,00	22,80	
			SUB-TOTAL:		40,45	
MA 43764	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	M	0,3333	84,95	28,31	
MA 43989	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (LARGURA: 200 MM)	UN	0,3333	63,80	21,26	
			SUB-TOTAL:		49,57	
			TOTAL SEM BDI:		90,02	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		90,02	
			VALOR ADOTADO		90,02	
Código: 124637	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060146		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0230	12,48	0,28	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1610	15,92	2,56	
					SUB-TOTAL:	2,84
MA 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	4,0000	0,73	2,92	
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330	0,83	1,10	
MA 39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2930	6,95	2,03	
MA 39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4670	2,67	1,24	
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,21	0,84	
					SUB-TOTAL:	8,13
					TOTAL SEM BDI:	10,97
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	10,97
					VALOR ADOTADO	10,97
Código: 124655	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO/ZINCADO ELETROLITICO TIPO PESADO, Ø 4".	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060147		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	19,00	5,70	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	13,81	4,14	
					SUB-TOTAL:	9,84
MA 12378/ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, D= 4"	M	1,0500	100,00	105,00	
					SUB-TOTAL:	105,00
					TOTAL SEM BDI:	114,84
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	114,84
					VALOR ADOTADO	114,84
Código: 102434	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060148		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2130	14,71	3,13	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2130	19,00	4,04	
					SUB-TOTAL:	7,17
MA 2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1000	32,86	36,14	
					SUB-TOTAL:	36,14
					TOTAL SEM BDI:	43,31
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	43,31
					VALOR ADOTADO	43,31
Código: 102423	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060149		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1020	14,71	1,50	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1020	19,00	1,93	
					SUB-TOTAL:	3,43
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,05	3,10	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	17,10	0,03	
					SUB-TOTAL:	3,13
					TOTAL SEM BDI:	6,56
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,56
					VALOR ADOTADO	6,56
Código: 102425	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060150		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1540	14,71	2,26	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1540	19,00	2,92	
					SUB-TOTAL:	5,18
MA 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170	6,34	6,44	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023	17,10	0,03	
					SUB-TOTAL:	6,47
					TOTAL SEM BDI:	11,65
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	11,65
					VALOR ADOTADO	11,65
Código: 102424	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060151		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1260	14,71	1,85	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1260	19,00	2,39	
					SUB-TOTAL:	4,24



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	M	1,0170	4,76	4,84	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	17,10	0,03	
					SUB-TOTAL:	4,87
					TOTAL SEM BDI:	9,11
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	9,11
					VALOR ADOTADO	9,11

Código: 102418	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060152		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0650	14,71	0,95	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0650	19,00	1,23	
					SUB-TOTAL:	4,04
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	M	1,0170	2,45	2,49	
					SUB-TOTAL:	2,49
					TOTAL SEM BDI:	6,53
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,53
					VALOR ADOTADO	6,53

Código: 102553	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1430	14,71	2,10	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1430	19,00	2,71	
					SUB-TOTAL:	4,81
MA 12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,75	3,75	
					SUB-TOTAL:	3,75
					TOTAL SEM BDI:	8,56
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	8,56
					VALOR ADOTADO	8,56

Código: 102602	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	96,10	0,83	
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	41,65	1,22	
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.584,75	70,99	
CO 101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	0,0810	164,53	13,32	
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	309,03	0,43	
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1012	358,94	36,32	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,4392	16,40	89,20	
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,4392	13,81	75,11	
					SUB-TOTAL:	287,42
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,8027	0,51	86,59	
					SUB-TOTAL:	86,59
					TOTAL SEM BDI:	374,01
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	374,01
					VALOR ADOTADO	374,01

Código: 102600	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0175	1.906,36	33,36	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,0360	183,94	6,62
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0004	309,03	0,12
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0278	358,94	9,97
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	16,40	25,19
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	13,81	21,21
SUB-TOTAL:					96,47
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,51	24,86
SUB-TOTAL:					24,86
TOTAL SEM BDI:					121,33
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					121,33
VALOR ADOTADO					121,33
Código: 113019	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060204	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0043	389,41	1,67
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8800	14,71	12,94
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8800	19,00	16,72
SUB-TOTAL:					31,33
MA 11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	42,01	42,01
SUB-TOTAL:					42,01
TOTAL SEM BDI:					73,34
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					73,34
VALOR ADOTADO					73,34
Código: 102557	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060205	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0009	413,33	0,37
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1450	14,71	2,13
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1450	19,00	2,75
SUB-TOTAL:					5,25
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45
SUB-TOTAL:					1,45
TOTAL SEM BDI:					6,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,70
VALOR ADOTADO					6,70
Código: 102560	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060206	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0012	413,33	0,49
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1660	14,71	2,44
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1660	19,00	3,15
SUB-TOTAL:					6,08
MA 1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,88	2,88
SUB-TOTAL:					2,88
TOTAL SEM BDI:					8,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,96
VALOR ADOTADO					8,96
Código: 102516	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXIVEL.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060301	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	14,71	0,35
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	19,00	0,45
SUB-TOTAL:					0,80
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,25	1,48
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					1,50
TOTAL SEM BDI:					2,30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
Item 060302					
102518	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060302	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0300	14,71	0,44
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0300	19,00	0,57
SUB-TOTAL:					1,01
MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,99	2,36
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					2,38
TOTAL SEM BDI:					3,39
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,39
VALOR ADOTADO					3,39
Item 060303					
102520	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060303	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	14,71	0,58
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	19,00	0,76
SUB-TOTAL:					1,34
MA 981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,56	4,23
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					4,25
TOTAL SEM BDI:					5,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,59
VALOR ADOTADO					5,59
Item 060304					
102522	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060304	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0520	14,71	0,76
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0520	19,00	0,98
SUB-TOTAL:					1,74
MA 982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	4,98	5,92
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					5,94
TOTAL SEM BDI:					7,68
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,68
VALOR ADOTADO					7,68
Item 060305					
102524	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060305	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0770	14,71	1,13
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0770	19,00	1,46
SUB-TOTAL:					2,59
MA 980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	8,51	10,12
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					10,14
TOTAL SEM BDI:					12,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,73
VALOR ADOTADO					12,73
Item 060306					
102526	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060306	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1150	14,71	1,69
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1150	19,00	2,18
SUB-TOTAL:					3,87
MA 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900	13,12	15,61
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					15,63
TOTAL SEM BDI:					19,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,50
VALOR ADOTADO					19,50



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102533 CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL BDI: 0,00 UND: M ITEM: 060307					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0640	14,71	0,94
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0640	19,00	1,21
SUB-TOTAL:					2,15
MA 996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	21,67	21,99
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					22,01
TOTAL SEM BDI:					24,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,16
VALOR ADOTADO					24,16
Código: 102535 CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL BDI: 0,00 UND: M ITEM: 060308					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0730	14,71	1,07
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0730	19,00	1,38
SUB-TOTAL:					2,45
MA 1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	29,88	30,32
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					30,34
TOTAL SEM BDI:					32,79
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					32,79
VALOR ADOTADO					32,79
Código: 102541 CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 95 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL BDI: 0,00 UND: M ITEM: 060309					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1280	14,71	1,88
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1280	19,00	2,43
SUB-TOTAL:					4,31
MA 998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	78,36	79,53
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					79,55
TOTAL SEM BDI:					83,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					83,86
VALOR ADOTADO					83,86
Código: 102543 CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 120 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL BDI: 0,00 UND: M ITEM: 060310					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1520	14,71	2,23
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1520	19,00	2,88
SUB-TOTAL:					5,11
MA 1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150	102,01	103,54
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					103,56
TOTAL SEM BDI:					108,67
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					108,67
VALOR ADOTADO					108,67
Código: 102545 CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL BDI: 0,00 UND: M ITEM: 060311					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1790	14,71	2,63
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1790	19,00	3,40
SUB-TOTAL:					6,03
MA 999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150	126,39	128,28
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02
SUB-TOTAL:					128,30
TOTAL SEM BDI:					134,33
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	134,33
						VALOR ADOTADO	134,33
Código: 102551	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 300 MM² - 0,6/1KV - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060312			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3110	14,71	4,57		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3110	19,00	5,90		
						SUB-TOTAL:	10,47
MA 1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	1,0150	255,32	259,14		
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02		
						SUB-TOTAL:	259,16
						TOTAL SEM BDI:	269,63
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	269,63
						VALOR ADOTADO	269,63
Código: 102703	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060401			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	23,52	23,52		
						SUB-TOTAL:	29,71
						TOTAL SEM BDI:	29,71
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	29,71
						VALOR ADOTADO	29,71
Código: 102707	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060402			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	17,19	17,19		
						SUB-TOTAL:	23,38
						TOTAL SEM BDI:	23,38
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	23,38
						VALOR ADOTADO	23,38
Código: 102711	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060403			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	14,72	14,72		
						SUB-TOTAL:	20,91
						TOTAL SEM BDI:	20,91
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	20,91
						VALOR ADOTADO	20,91
Código: 102716	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060404			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	36,12	36,12		
						SUB-TOTAL:	42,31
						TOTAL SEM BDI:	42,31
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	42,31
						VALOR ADOTADO	42,31
Código: 102719	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060405			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	27,40	27,40
SUB-TOTAL:					33,59
TOTAL SEM BDI:					33,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					33,59
VALOR ADOTADO					33,59

Código: 102720	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060406	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	31,20	31,20
SUB-TOTAL:					37,39
TOTAL SEM BDI:					37,39
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					37,39
VALOR ADOTADO					37,39

Código: 102727	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060407	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	40,07	40,07
SUB-TOTAL:					46,26
TOTAL SEM BDI:					46,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					46,26
VALOR ADOTADO					46,26

Código: 103020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CANALETA TIPO DUTOTEC OU SIMILAR DUPLO D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060408	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	19,00	14,25
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35
SUB-TOTAL:					24,60
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,28	1,68
MA 43766	CANALETA DUTOTEC DUPLO D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA	UN	0,3333	294,79	98,26
SUB-TOTAL:					99,94
TOTAL SEM BDI:					124,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					124,54
VALOR ADOTADO					124,54

Código: 103059	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060409	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46
SUB-TOTAL:					7,91
MA 43767	PORTA EQUIPAMENTOS 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64440-00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	21,33	21,33
MA 43768	Tomada Dutotec Pezzi 1 Módulo 2P+T 10A OU SIMILAR	UN	2,0000	9,40	18,80
SUB-TOTAL:					40,13
TOTAL SEM BDI:					48,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					48,04
VALOR ADOTADO					48,04

Código: 991695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 3 X 1,5MM CU ELETROLÍTICO TEMPERA MOLE ISOLAÇÃO PVC/A 70 °C ANTICHAMA BLINDAGEM FITA POLIÉSTER ALUMINIZADA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 060501	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	14,71	1,61
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	19,00	2,09



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	3,69	3,69
SUB-TOTAL:					3,70
TOTAL SEM BDI:					3,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,39
VALOR ADOTADO					7,39
Código: 102664	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060502	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	13,55	13,55
SUB-TOTAL:					19,74
TOTAL SEM BDI:					19,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,74
VALOR ADOTADO					19,74
Código: 102670	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060503	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	25,10	25,10
SUB-TOTAL:					31,29
TOTAL SEM BDI:					31,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,29
VALOR ADOTADO					31,29
Código: 102678	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060504	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	36,64	36,64
SUB-TOTAL:					42,83
TOTAL SEM BDI:					42,83
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					42,83
VALOR ADOTADO					42,83
Código: 102666	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060505	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	18,17	18,17
SUB-TOTAL:					24,36
TOTAL SEM BDI:					24,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,36
VALOR ADOTADO					24,36
Código: 102672	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060506	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	34,28	34,28
SUB-TOTAL:					40,47
TOTAL SEM BDI:					40,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					40,47
VALOR ADOTADO					40,47



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 102931 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060507
INSTALAÇÃO.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2299	14,71	3,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5518	19,00	10,48
SUB-TOTAL:					13,86

MA 38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) UN 1,0000 11,38 11,38

MA 38775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) UN 1,0000 39,46 39,46

SUB-TOTAL:					50,84
TOTAL SEM BDI:					64,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					64,70
VALOR ADOTADO					64,70

Código: 102764 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060508

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0748	14,71	1,10
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1795	19,00	3,41
SUB-TOTAL:					4,51

MA 38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS UN 1,0000 25,12 25,12

SUB-TOTAL:					25,12
TOTAL SEM BDI:					29,63
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,63
VALOR ADOTADO					29,63

Código: 103021 LUMINÁRIA PÚBLICA MODULAR (INSTALAÇÃO EM POSTE), UMA PÉTALA LED IP67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 13000LM, POTÊNCIA MÁXIMA 180W. DRIVERS INTEGRADOS À LUMINÁRIA. DIMENSÕES MÁXIMAS 60X30X7CM. ABERTURA MÍNIMA DO FACHO 50°X140°. INCLUSIVE POSTE CÔNICO GALVANIZADO A FOGO 9 M DE ALTURA ÚTIL QUE OBEDEÇAM AS NORMAS NBR 14744 E NBR 6323, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UMA PÉTALA EM POSTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060509

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	402,63	402,63
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
SUB-TOTAL:					435,44

MA 5051 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM UN 1,0000 1.529,95 1.529,95

MA 42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX UN 1,0000 857,49 857,49

SUB-TOTAL:					2.387,44
TOTAL SEM BDI:					2.822,88
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.822,88
VALOR ADOTADO					2.822,88

Código: 103022 LUMINÁRIA PÚBLICA MODULAR DUAS PÉTALAS LED IP67 (INSTALAÇÃO EM POSTE), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 13000LM (CADA PÉTALA), POTÊNCIA MÁXIMA 180W (CADA PÉTALA), DRIVERS INTEGRADOS À LUMINÁRIA. DIMENSÕES MÁXIMAS 60X30X7CM (CADA PÉTALA). ABERTURA MÍNIMA DO FACHO 50°X140°(CADA PÉTALA). INCLUSIVE POSTE CÔNICO GALVANIZADO A FOGO 9 M DE ALTURA ÚTIL QUE OBEDEÇAM AS NORMAS NBR 14744 E NBR 6323, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUAS PÉTALAS EM POSTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 060510

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	402,63	402,63
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
SUB-TOTAL:					435,44

MA 14164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM UN 1,0000 1.582,76 1.582,76

MA 42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX UN 2,0000 857,49 1.714,98

SUB-TOTAL:					3.297,74
-------------------	--	--	--	--	-----------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	3.733,18
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3.733,18
VALOR ADOTADO	3.733,18

Código: 992073	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO 1243X75MM EQUIPADAS COM 02 LAMPADAS TUBOLED DE 15W/4000K	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060511
----------------	---	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56

MA 1720	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	106,99	106,99
---------	--	----	--------	--------	--------

SUB-TOTAL:	106,99
TOTAL SEM BDI:	157,55
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	157,55
VALOR ADOTADO	157,55

Código: 990295	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 4000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER COMPLETA INSTALADA SOB PERFILADO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060512
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56

MA 43770	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,00	435,00
----------	---	----	--------	--------	--------

SUB-TOTAL:	435,00
TOTAL SEM BDI:	485,56
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	485,56
VALOR ADOTADO	485,56

Código: 990297	PLAFON DE EMBUTIR, CORPO EM AÇO FOSFOTIZADO C/ PINTURA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, EQUIPADA COM 02 BULBO LED E27 - 9W/5000K	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060513
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56

MA 342	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	435,00	435,00
--------	---	----	--------	--------	--------

SUB-TOTAL:	435,00
TOTAL SEM BDI:	485,56
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	485,56
VALOR ADOTADO	485,56

Código: 990298	LUMINÁRIA LED DOWNLIGHT QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO DE ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETANCIA, 40W/4000K, 100-250V - FACHO 38°, 164x1164x124MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060514
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56

MA 343	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,00	368,00
--------	--	----	--------	--------	--------

SUB-TOTAL:	368,00
TOTAL SEM BDI:	418,56
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	418,56
VALOR ADOTADO	418,56

Código: 991574	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA 2 LÂMPADAS PAR LED 4.000K EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060515
----------------	---	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56
MA 1423	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	1,0000	370,00	370,00
SUB-TOTAL:					370,00
TOTAL SEM BDI:					420,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					420,56
VALOR ADOTADO					420,56
Código: 103023	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM LED 7W/3000K IP 65	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060516	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	19,00	15,20
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	13,81	11,04
SUB-TOTAL:					26,24
MA 11129/ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	UN	1,0000	57,45	57,45
SUB-TOTAL:					57,45
TOTAL SEM BDI:					83,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					83,69
VALOR ADOTADO					83,69
Código: 991678	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO DIFUSOR EM VIDRO PRESADO, EQUIPADA COM LAMPADA BULBOLED DE 9W/3000K	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060517	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	14,71	22,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	19,00	28,50
SUB-TOTAL:					50,56
MA 1507	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,0000	80,00	80,00
SUB-TOTAL:					80,00
TOTAL SEM BDI:					130,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					130,56
VALOR ADOTADO					130,56
Código: 103082	LAMPADA PAR20 8W-2700K - DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060518	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90
SUB-TOTAL:					1,90
MA 12927/ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	UN	1,0000	54,80	54,80
SUB-TOTAL:					54,80
TOTAL SEM BDI:					56,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,70
VALOR ADOTADO					56,70
Código: 103083	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060601	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M²	0,0190	272,72	5,18
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,2000	19,00	212,80
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,8000	16,40	45,92
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,2000	13,81	58,00
SUB-TOTAL:					321,90
MA 04908/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema unr ou similar	un	1,0000	1.792,00	1.792,00
SUB-TOTAL:					1.792,00
TOTAL SEM BDI:					2.113,90
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.113,90
VALOR ADOTADO					2.113,90
Código: 103094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060602	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0189	389,41	7,35
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6384	14,71	9,39
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6384	19,00	12,12
SUB-TOTAL:					28,86
MA 12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	609,11	609,11
SUB-TOTAL:					609,11
TOTAL SEM BDI:					637,97
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					637,97
VALOR ADOTADO					637,97

Código: 103095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060603	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0144	389,41	5,60
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5346	14,71	7,86
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5346	19,00	10,15
SUB-TOTAL:					23,61
MA 12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	361,97	361,97
SUB-TOTAL:					361,97
TOTAL SEM BDI:					385,58
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					385,58
VALOR ADOTADO					385,58

Código: 103025	QUADRO DE COMANDO EM CAIXA METÁLICA PARA COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE MOTOBOMBA TRIFÁSICA 380V/60HZ 5,0CV (PARTIDA DIRETA) COM SINALIZADORES, CHAVE COMUTADORA MANUAL/AUTOMÁTICO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS DE FORÇA E COMANDO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060604	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,0000	19,99	179,91
SUB-TOTAL:					179,91
MA 1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,0000	8,00	8,00
MA 1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	2,0000	11,81	23,62
MA 7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,0000	33,60	67,20
MA 11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40" MM	M	2,0000	15,41	30,82
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,46	7,46
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,43	52,43
MA 43773	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 9,5A/380V	UN	1,0000	1.874,50	1.874,50
MA 43774	CAIXA PARA QUADRO 60 X 50 X 25	UN	1,0000	345,03	345,03
MA 43775	HORÍMETRO DIGITAL	UN	1,0000	180,00	180,00
MA 43776	SINALIZADOR A LED	UN	4,0000	8,90	35,60
MA 43777	BOTÕES DE COMANDO	UN	3,0000	32,30	96,90
MA 43778	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	UN	1,0000	103,50	103,50
MA 43779	BLOCO DE CONTATO NORMALMENTE ABERTO	UN	6,0000	5,38	32,28
MA 43780	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	UN	1,0000	13,04	13,04
MA 43781	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA QUADRO	UN	1,0000	172,66	172,66
MA 43782	CONECTOR PASSANTE 4MM2	UN	6,0000	3,05	18,30
MA 43783	CONECTOR PASSANTE TERRA 4MM2	UN	2,0000	3,05	6,10
MA 43784	CONECTOR PASSANTE NEUTRO 4MM2	UN	1,0000	3,05	3,05
MA 43785	GARRA FINAL	UN	2,0000	6,10	12,20
MA 43786	CANALETA PLÁSTICA 50X50 COM 2 METROS	UN	1,0000	35,66	35,66
SUB-TOTAL:					3.118,35
TOTAL SEM BDI:					3.298,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.298,26
VALOR ADOTADO					3.298,26

Código: 992560	QUADRO TIPO PAINEL 1.200X600X250MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060805	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	24,0000	14,71	353,04
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	24,0000	19,00	456,00
SUB-TOTAL:					809,04

MA 43986	QUADRO TIPO PAINEL 1.200X600X250MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM.	UN	1,0000	5.127,55	5.127,55
----------	---	----	--------	----------	----------

SUB-TOTAL:	5.127,55
TOTAL SEM BDI:	5.936,59
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5.936,59
VALOR ADOTADO	5.936,59

Código: 992561	QUADRO TIPO PAINEL 2000X2000X800MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO, CHAVE REVERSORA TRIPOLAR PARA GRUPO MOTOR GERADOR, TRANSFORMADORES DE CORRENTE, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 060606
----------------	--	------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	14,71	117,68
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	19,00	152,00

SUB-TOTAL: 269,68

MA 43985	QUADRO TIPO PAINEL 2000X2000X800MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA A BASE DE FOSFATO DE FERRO E PINTURA A PÓ, GRAU DE PROTEÇÃO IP54 E IK10, FECHO FENDA METÁLICO, PLACA DE MONTAGEM, PORTA DOCUMENTOS, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, BARRAMENTOS, ISOLADORES, CANALETAS PLÁSTICAS, TRILHO PARA DISJUNTORES, CHAPA DE ACRÍLICO, CHAVE REVERSORA TRIPOLAR PARA GRUPO MOTOR GERADOR, TRANSFORMADORES DE CORRENTE, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM.	UN	1,0000	40.553,34	40.553,34
----------	--	----	--------	-----------	-----------

SUB-TOTAL:	40.553,34
TOTAL SEM BDI:	40.823,02
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	40.823,02
VALOR ADOTADO	40.823,02

Código: 124724	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 060701
----------------	---	------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6330	14,71	9,31
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6330	19,00	12,02

SUB-TOTAL: 21,33

MA 7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,0000	33,60	33,60
---------	--	----	--------	-------	-------

SUB-TOTAL:	33,60
TOTAL SEM BDI:	54,93
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	54,93
VALOR ADOTADO	54,93

Código: 102634	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 060702
----------------	--	------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0476	14,71	0,70
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0476	19,00	0,90

SUB-TOTAL: 1,60

MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,61	0,61
---------	--	----	--------	------	------

MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,46	7,46
----------	--	----	--------	------	------

SUB-TOTAL:	8,07
TOTAL SEM BDI:	9,67
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	9,67
VALOR ADOTADO	9,67

Código: 102649	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 060703
----------------	---	------------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1988	14,71	2,92
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1988	19,00	3,77

SUB-TOTAL: 6,69

MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,80	2,40
---------	--	----	--------	------	------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,43	52,43
SUB-TOTAL: 54,83					
TOTAL SEM BDI: 61,52					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 61,52					
VALOR ADOTADO 61,52					
Código: 102650	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060704	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1988	14,71	2,92
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1988	19,00	3,77
SUB-TOTAL: 6,69					
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	0,80	2,40
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,43	52,43
SUB-TOTAL: 54,83					
TOTAL SEM BDI: 61,52					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 61,52					
VALOR ADOTADO 61,52					
Código: 102651	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060705	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2730	14,71	4,01
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2730	19,00	5,18
SUB-TOTAL: 9,19					
MA 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	0,95	2,85
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,43	52,43
SUB-TOTAL: 55,28					
TOTAL SEM BDI: 64,47					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 64,47					
VALOR ADOTADO 64,47					
Código: 102652	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060706	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4057	14,71	5,96
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4057	19,00	7,70
SUB-TOTAL: 13,66					
MA 1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,03	3,09
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	52,43	52,43
SUB-TOTAL: 55,52					
TOTAL SEM BDI: 69,18					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 69,18					
VALOR ADOTADO 69,18					
Código: 103026	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060707	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
SUB-TOTAL: 33,71					
MA 34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,0000	62,62	62,62
SUB-TOTAL: 62,62					
TOTAL SEM BDI: 96,33					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 96,33					
VALOR ADOTADO 96,33					
Código: 103027	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060708	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
SUB-TOTAL: 33,71					
MA 3703/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,0000	103,80	103,80
SUB-TOTAL: 103,80					
TOTAL SEM BDI: 137,51					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 137,51					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	137,51
Código: 103028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060709			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	14,71	29,42		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	19,00	38,00		
SUB-TOTAL:					67,42		
MA 43791	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	UN	1,0000	402,00	402,00		
SUB-TOTAL:					402,00		
TOTAL SEM BDI:					469,42		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					469,42		
VALOR ADOTADO					469,42		
Código: 103096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060710			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3232	14,71	19,46		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3232	19,00	25,14		
SUB-TOTAL:					44,60		
MA 1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	5,10	15,30		
MA 2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	455,37	455,37		
SUB-TOTAL:					470,67		
TOTAL SEM BDI:					515,27		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					515,27		
VALOR ADOTADO					515,27		
Código: 103030	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO TERMOPLASTICO 125A	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060711			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00		
SUB-TOTAL:					33,71		
MA 43987	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO TERMOPLÁSTICO 125A MINIMO 7 POSIÇÕES	UN	1,0000	101,35	101,35		
SUB-TOTAL:					101,35		
TOTAL SEM BDI:					135,06		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					135,06		
VALOR ADOTADO					135,06		
Código: 103031	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A 30MA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060712			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	14,71	8,82		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	19,00	11,40		
SUB-TOTAL:					20,22		
MA 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	0,95	3,80		
MA 39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	130,98	130,98		
SUB-TOTAL:					134,78		
TOTAL SEM BDI:					155,00		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					155,00		
VALOR ADOTADO					155,00		
Código: 103032	DISPOSITIVO ANTI-SURTOS E TRANSIENTES MONOPOLAR. CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 20KA POR POLO. MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 350V-60HZ. CORRENTE DE IMPULSO DE DESCARGA DIRETA 10KA POR POLO. NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO < 1,4 KV.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060713			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	19,00	5,70		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	13,81	4,14		
SUB-TOTAL:					9,84		
MA 39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20 KA (TIPO AC)	UN	1,0000	96,47	96,47		
SUB-TOTAL:					96,47		
TOTAL SEM BDI:					106,31		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					106,31		
VALOR ADOTADO					106,31		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
GRUPO GERADOR A DIESEL TRIFÁSICO 300KVA (STANDBY/PRIME), 1.800RPM, 60HZ, COM QUADRO USCA, BATERIAS CHUMBO-ÁCIDAS, PARTIDA MANUAL/AUTOMÁTICA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, KIT ATENUAÇÃO PARA 85 DB(A) E CHAVE DE TRANSFERÊNCIA. INCLUSIVE COMISSIONAMENTO, "START UP" E TREINAMENTO DE OPERAÇÃO.					
Código: 990481		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060801	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	50,0000	14,71	735,50
CO 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	50,0000	19,00	950,00
CO 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	50,0000	20,87	1.043,50
SUB-TOTAL:					2.729,00
GRUPO GERADOR A DIESEL TRIFÁSICO 300KVA (STANDBY/PRIME), 1.800RPM, 60HZ, COM QUADRO USCA, BATERIAS CHUMBO-ÁCIDAS, PARTIDA MANUAL/AUTOMÁTICA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, KIT ATENUAÇÃO PARA 85 DB(A) E CHAVE DE TRANSFERÊNCIA. INCLUSIVE COMISSIONAMENTO, "START UP" E TREINAMENTO DE OPERAÇÃO.					
MA 43984		UN	1,0000	140.000,00	140.000,00
SUB-TOTAL:					140.000,00
TOTAL SEM BDI:					142.729,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					142.729,00
VALOR ADOTADO					142.729,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
Código: 103097		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060802	
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4111	156,89	64,49
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,3008	14,71	151,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,3008	19,00	195,71
SUB-TOTAL:					411,72
MA 7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	19.797,17	19.797,17
SUB-TOTAL:					19.797,17
TOTAL SEM BDI:					20.208,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20.208,89
VALOR ADOTADO					20.208,89
SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - CONFORME PROJETO - EXCLUSIVE TRANSFORMADOR					
Código: 994139		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 060603	
CO 100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	0,0600	112,28	6,73
CO 91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,0000	10,26	92,34
CO 93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,0000	43,31	519,72
CO 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,0000	5,70	22,80
CO 91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	9,59	9,59
CO 93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,0000	30,85	185,10
CO 93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,0000	50,56	101,12
CO 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	6,0000	121,33	727,98
CO 97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UND	1,0000	499,83	499,83
CO 101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2,0000	14,86	29,72
CO 96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,0000	51,56	1.804,60
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,0000	49,74	298,44



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,0000	14,71	176,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,0000	19,00	228,00
CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,0000	19,99	239,88
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,0000	13,81	165,72
CO C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UND	2,0000	8,66	17,32
CO C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UND	2,0000	10,72	21,44
CO C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UND	7,0000	40,45	283,15
CO C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UND	8,0000	77,87	622,96
SUB-TOTAL:					6.052,96
EQ 17	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	43,18	172,72
EQ 18	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	110,00	1.320,00
SUB-TOTAL:					1.492,72
MA 101	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	280,04	840,12
MA 115	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69	71,07
MA 116	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,21	6,63
MA 117	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	22,00	198,00
MA 170	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	UN	1,0000	2.000,00	2.000,00
MA 402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000	10,55	31,65
MA 421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000	10,87	32,61
MA 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,0000	23,83	595,75
MA 34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	5,0000	107,20	536,00
MA 34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,0000	3.516,60	3.516,60
MA 39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	40,0000	330,00	13.200,00
MA 43951	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	71,87	646,83
MA 43953	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	188,08	564,24
MA 43954	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00	631,00
MA 43955	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,96	109,60
MA 43956	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,57	58,28
MA 43957	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63	39,78
MA 43958	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	950,00	950,00
MA 43959	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81	3,24
MA 43961	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07	24,21
SUB-TOTAL:					24.055,61
TOTAL SEM BDI:					31.601,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31.601,29
VALOR ADOTADO					31.601,29
Código: 102484	CURVA 90° DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCAVEL, Ø3/4"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070101	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2390	14,71	3,51
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2390	19,00	4,54
SUB-TOTAL:					8,05
MA 1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,68	1,68
SUB-TOTAL:					1,68
TOTAL SEM BDI:					9,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,73
VALOR ADOTADO					9,73
Código: 102984	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070102	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43729	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	1,55	1,55
SUB-TOTAL:					1,55
TOTAL SEM BDI:					8,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,11
VALOR ADOTADO					8,11
Código: 102993	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070103	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 4095/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	29,10	29,10
SUB-TOTAL:					29,10
TOTAL SEM BDI:					35,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					35,66
VALOR ADOTADO					35,66
Código: 103084	TÊ VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070104	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43962	TÊ VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	49,95	49,95
SUB-TOTAL:					49,95
TOTAL SEM BDI:					56,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,51
VALOR ADOTADO					56,51
Código: 103035	TÊ VERTICAL 90º PARA PERFILADO COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070105	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43811	TÊ VERTICAL 90º PARA PERFILADO COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	3,50	3,50
SUB-TOTAL:					3,50
TOTAL SEM BDI:					10,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,06
VALOR ADOTADO					10,06
Código: 103003	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50MM/50X50MM (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070106	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	13,81	1,38
SUB-TOTAL:					3,28
MA 43748	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	23,48	23,48
SUB-TOTAL:					23,48
TOTAL SEM BDI:					26,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					26,76
VALOR ADOTADO					26,76
Código: 103015	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (LARGURA: 100 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070107	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 3990/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,0000	9,00	9,00
SUB-TOTAL:					9,00
TOTAL SEM BDI:					15,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,56
VALOR ADOTADO					15,56
Código: 102986	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070108	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 4013/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	20,35	20,35



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 20,35					
TOTAL SEM BDI: 26,91					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 26,91					
VALOR ADOTADO 26,91					
Código: 103057	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 070109		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	19,00	7,60
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	13,81	5,52
SUB-TOTAL: 13,12					
MA 4215/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 90º 100X50MM	UN	1,0000	24,40	24,40
SUB-TOTAL: 24,40					
TOTAL SEM BDI: 37,52					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 37,52					
VALOR ADOTADO 37,52					
Código: 102988	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 070110		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 8946/ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL: 9,20					
TOTAL SEM BDI: 15,76					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 15,76					
VALOR ADOTADO 15,76					
Código: 102989	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 070111		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 3997/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	13,40	13,40
SUB-TOTAL: 13,40					
TOTAL SEM BDI: 19,96					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 19,96					
VALOR ADOTADO 19,96					
Código: 102990	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 070112		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 12153/ORSE	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	8,94	8,94
SUB-TOTAL: 8,94					
TOTAL SEM BDI: 15,50					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 15,50					
VALOR ADOTADO 15,50					
Código: 102992	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 50 MM) COM TAMPA, INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 070113		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL: 6,56					
MA 6611/ORSE	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	18,30	18,30
SUB-TOTAL: 18,30					
TOTAL SEM BDI: 24,86					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 24,86					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	24,86
Código: 103036	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 100 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070114			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 4096/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	34,50	34,50		
SUB-TOTAL:					34,50		
TOTAL SEM BDI:					41,06		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					41,06		
VALOR ADOTADO						41,06	
Código: 102994	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 50 MM / LARGURA: 150 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070115			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43739	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000	29,00	29,00		
MA 43988	TAMPA PARA TE HORIZONTAL 50MM ELETROCALHA MECATICA	UN	1,0000	7,95	7,95		
SUB-TOTAL:					36,95		
TOTAL SEM BDI:					43,51		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					43,51		
VALOR ADOTADO						43,51	
Código: 103037	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 300 MM) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070116			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
SUB-TOTAL:					6,56		
MA 43813	TÊ HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	73,50	73,50		
SUB-TOTAL:					73,50		
TOTAL SEM BDI:					80,06		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					80,06		
VALOR ADOTADO						80,06	
Código: 102995	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM). INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070117			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	13,81	1,38		
SUB-TOTAL:					3,28		
MA 887/ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	1,80	1,80		
SUB-TOTAL:					1,80		
TOTAL SEM BDI:					5,08		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					5,08		
VALOR ADOTADO						5,08	
Código: 103005	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50MM/100X50 (LXA / LXA) COM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070118			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	19,00	2,85		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	13,81	2,07		
SUB-TOTAL:					4,92		
MA 43750	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	22,69	22,69		
SUB-TOTAL:					22,69		
TOTAL SEM BDI:					27,61		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					27,61		
VALOR ADOTADO						27,61	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 103085 REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 300X50MM PARA 200X50MM (LXA / LXA), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070119					
ARRUELAS LISAS					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	19,00	2,85
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	13,81	2,07
SUB-TOTAL:					4,92
MA 43963	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 300X50MM PARA 200X50MM (LXA / LXA), INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	29,95	29,95
SUB-TOTAL:					29,95
TOTAL SEM BDI:					34,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,87
VALOR ADOTADO					34,87
Código: 103006 SUPORTE TIPO GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM), INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO, PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8", BUCHAS NYLON S-12, PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA 3/8" X 80MM E CANTONEIRA ZZ. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070120					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 03626/ORSE	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000	2,55	2,55
SUB-TOTAL:					2,55
TOTAL SEM BDI:					9,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,11
VALOR ADOTADO					9,11
Código: 103079 COTOVELO RETO 90° 200X50MM, COM TAMP. PARA ELETROCALHAS METÁLICAS BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070121					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43932	TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 50MM ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	6,95	6,95
MA 43933	COTOVELO RETO 90° 200X50MM PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	29,00	29,00
SUB-TOTAL:					35,95
TOTAL SEM BDI:					42,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					42,51
VALOR ADOTADO					42,51
Código: 103080 CURVA VERTICAL INTERNA 200X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070122					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 11797/ORSE	CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	22,25	22,25
SUB-TOTAL:					22,25
TOTAL SEM BDI:					28,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,81
VALOR ADOTADO					28,81
Código: 103086 CURVA VERTICAL INTERNA 150X50MM PARA ELETROCALHAS BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070123					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43964	CURVA VERTICAL INTERNA 150X50MM PARA ELETROCALHAS	UN	1,0000	21,95	21,95
SUB-TOTAL:					21,95
TOTAL SEM BDI:					28,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,51
VALOR ADOTADO					28,51
Código: 103081 REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070124					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 43934	REDUÇÃO A ESQUERDA 100X50MM, PARA ELETROCALHAS METÁLICAS	UN	1,0000	26,50	26,50
SUB-TOTAL:					26,50



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	33,06
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	33,06
						VALOR ADOTADO	33,06
Código: 103087	REDUÇÃO A ESQUERDA 200X100MM PARA ELETROCALHAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070125			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43965	REDUÇÃO A ESQUERDA 200X100MM PARA ELETROCALHAS	UN	1,0000	29,35	29,35		
					SUB-TOTAL:	29,35	
						TOTAL SEM BDI:	35,91
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	35,91
						VALOR ADOTADO	35,91
Código: 103088	REDUÇÃO A ESQUERDA 150X100MM PARA ELETROCALHAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070126			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43966	REDUÇÃO A ESQUERDA 150X100MM PARA ELETROCALHAS	UN	1,0000	25,50	25,50		
					SUB-TOTAL:	25,50	
						TOTAL SEM BDI:	32,06
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	32,06
						VALOR ADOTADO	32,06
Código: 103012	EMENDA INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM), INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTES 3/8".	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070127			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43757	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,0000	1,99	1,99		
					SUB-TOTAL:	1,99	
						TOTAL SEM BDI:	8,55
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	8,55
						VALOR ADOTADO	8,55
Código: 103017	EMENDA INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM), INCLUSIVE PORCAS ZINCADAS SEXTAVAS 3/8", ARRUELAS LISAS 3/8" E PARAFUSOS CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTES 3/8".	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070128			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43762	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UN	1,0000	3,20	3,20		
					SUB-TOTAL:	3,20	
						TOTAL SEM BDI:	9,76
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	9,76
						VALOR ADOTADO	9,76
Código: 103018	CURVA HORIZONTAL 90º PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070129			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43763	CURVA HORIZONTAL 90º PARA PERFILADO (ALTURA: 38 MM / LARGURA: 38 MM) SEM TAMPA. INCLUSIVE PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"X15MM, PORCAS E ARRUELAS LISAS.	UN	1,0000	14,80	14,80		
					SUB-TOTAL:	14,80	
						TOTAL SEM BDI:	21,36
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	21,36
						VALOR ADOTADO	21,36
Código: 993130	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 050 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070130			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9000	14,71	13,23		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9000	19,00	17,10		
					SUB-TOTAL:	30,33	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 2256	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	28,40	28,40
SUB-TOTAL:					28,40
TOTAL SEM BDI:					58,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					58,73
VALOR ADOTADO					58,73
Código: 993125	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 075 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070131	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
SUB-TOTAL:					33,71
MA 2251	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	M	1,0000	30,10	30,10
SUB-TOTAL:					30,10
TOTAL SEM BDI:					63,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					63,81
VALOR ADOTADO					63,81
Código: 993124	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 100 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070132	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	14,71	17,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	19,00	22,80
SUB-TOTAL:					40,45
MA 2250	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	35,50	35,50
SUB-TOTAL:					35,50
TOTAL SEM BDI:					75,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					75,95
VALOR ADOTADO					75,95
Código: 993133	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 100 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070133	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	14,71	17,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	19,00	22,80
SUB-TOTAL:					40,45
MA 2259	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	53,55	53,55
SUB-TOTAL:					53,55
TOTAL SEM BDI:					94,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					94,00
VALOR ADOTADO					94,00
Código: 103019	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070134	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	14,71	17,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	19,00	22,80
SUB-TOTAL:					40,45
MA 43764	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 050 MM / LARGURA: 200 MM).	M	0,3333	84,95	28,31
MA 43989	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (LARGURA: 200 MM)	UN	0,3333	63,80	21,26
SUB-TOTAL:					49,57
TOTAL SEM BDI:					90,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					90,02
VALOR ADOTADO					90,02
Código: 993134	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 200 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070135	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	14,71	19,12
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	19,00	24,70
SUB-TOTAL:					43,82
MA 2260	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	71,50	71,50
SUB-TOTAL:					71,50
TOTAL SEM BDI:					115,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					115,32
VALOR ADOTADO					115,32
Código: 991627	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA (ALTURA: 100 MM / LARGURA: 300 MM).	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 070136	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	14,71	19,12



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	19,00	24,70
SUB-TOTAL:					43,82
MA 1454	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000	173,57	173,57
SUB-TOTAL:					173,57
TOTAL SEM BDI:					217,39
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					217,39
VALOR ADOTADO					217,39

Código: 124637 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA BDI: 0,00 UND: M ITEM: 070137

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0230	12,48	0,28
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1610	15,92	2,56
SUB-TOTAL:					2,84
MA 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	4,0000	0,73	2,92
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330	0,83	1,10
MA 39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2930	6,95	2,03
MA 39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4670	2,67	1,24
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,21	0,84
SUB-TOTAL:					8,13
TOTAL SEM BDI:					10,97
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,97
VALOR ADOTADO					10,97

Código: 103042 ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070138

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	19,00	14,25
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35
SUB-TOTAL:					24,60
MA 43818	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	1,0000	242,00	242,00
SUB-TOTAL:					242,00
TOTAL SEM BDI:					266,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					266,60
VALOR ADOTADO					266,60

Código: 103058 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CANALETA DUTOTEC DUPLO D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA BDI: 0,00 UND: M ITEM: 070139

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	19,00	14,25
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35
SUB-TOTAL:					24,60
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,28	1,68
MA 43766	CANALETA DUTOTEC DUPLO D 45MM, NA COR BEGE COM TAMPA, TERMINAIS, CURVAS, CAIXAS E JUNÇÕES COM CONDUÍTE GARGANTA	UN	0,3333	294,79	98,26
SUB-TOTAL:					99,94
TOTAL SEM BDI:					124,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					124,54
VALOR ADOTADO					124,54

Código: 102433 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 070140

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1710	14,71	2,51
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1710	19,00	3,24
SUB-TOTAL:					5,75
MA 2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000	20,86	22,94
SUB-TOTAL:					22,94
TOTAL SEM BDI:					28,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,69
VALOR ADOTADO					28,69

Código: 102419 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 070141

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0820	14,71	1,20
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0820	19,00	1,55
SUB-TOTAL:					4,61
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,05	3,10
SUB-TOTAL:					3,10
TOTAL SEM BDI:					7,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,71
VALOR ADOTADO					7,71

Código: 113067 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070201

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0369	96,11	3,54
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753	41,66	3,13
CO 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,6659	6,88	11,46
CO 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,0415	561,29	23,29
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0872	302,41	26,37
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0510	1.586,85	80,92
CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,5850	3,94	2,30
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,4972	16,40	57,35
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,7478	13,81	37,94
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0015	309,03	0,46
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0798	358,94	28,64
SUB-TOTAL:					275,40
MA 660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,1750	2,00	28,35
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0060	6,00	0,03
MA 5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0137	14,35	0,19
MA 25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0590	3,23	45,41
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1540	3,77	0,58
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1295	10,78	1,39
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4830	9,82	4,74
SUB-TOTAL:					80,69
TOTAL SEM BDI:					356,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					356,09
VALOR ADOTADO					356,09

Código: 124656 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070202

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	402,63	402,63
SUB-TOTAL:					402,63
MA 5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000	1.201,60	1.201,60
SUB-TOTAL:					1.201,60
TOTAL SEM BDI:					1.604,23
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.604,23
VALOR ADOTADO					1.604,23



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102600 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070203					
CO 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0175	1.906,36	33,36
CO 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,0360	183,94	6,62
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0004	309,03	0,12
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0278	358,94	9,97
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	16,40	25,19
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	13,81	21,21
SUB-TOTAL:					96,47
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,51	24,86
SUB-TOTAL:					24,86
TOTAL SEM BDI:					121,33
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					121,33
VALOR ADOTADO					121,33
Código: 103056 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070204					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1430	14,71	2,10
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1430	19,00	2,71
SUB-TOTAL:					4,81
MA 12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,75	3,75
SUB-TOTAL:					3,75
TOTAL SEM BDI:					8,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,56
VALOR ADOTADO					8,56
Código: 113036 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: M ITEM: 070301					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0045	14,71	0,06
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0045	19,00	0,08
SUB-TOTAL:					0,14
MA 39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500	2,33	2,44
SUB-TOTAL:					2,44
TOTAL SEM BDI:					2,58
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,58
VALOR ADOTADO					2,58
Código: 113045 LINE-CORD CAT 6 COM 2,5M E RJ-45 NAS EXTREMIDADES (PARA LIGAÇÕES EQUIPAMENTO-TOMADA) BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070302					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	26,30	26,30
SUB-TOTAL:					26,30
TOTAL SEM BDI:					32,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					32,86
VALOR ADOTADO					32,86
Código: 113046 PATCH-CORD CAT.6 COM 1,5M E RJ-45 NAS EXTREMIDADES (PARA LIGAÇÕES INTERNAS AO RACK) BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070303					
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	22,92	22,92
SUB-TOTAL:					22,92
TOTAL SEM BDI:					29,48
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,48
VALOR ADOTADO					29,48
Código: 103043 TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) COMPLETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070401					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46
SUB-TOTAL:					7,91
MA 39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	22,90	22,90
MA 43767	PORTA EQUIPAMENTOS 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64440-00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	21,33	21,33
MA 43819	BLOCO PARA RJ45 KEYSTONE BRANCO QM-99240.00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	4,04	4,04
SUB-TOTAL:					48,27
TOTAL SEM BDI:					56,18
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,18
VALOR ADOTADO					56,18
Código: 103044	TOMADA PARA DADOS DUPLA RJ-45 (CAT.6) COMPLETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070402				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46
SUB-TOTAL:					7,91
MA 39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	2,0000	22,90	45,80
MA 43767	PORTA EQUIPAMENTOS 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64440-00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	21,33	21,33
MA 43819	BLOCO PARA RJ45 KEYSTONE BRANCO QM-99240.00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	2,0000	4,04	8,08
SUB-TOTAL:					75,21
TOTAL SEM BDI:					83,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					83,12
VALOR ADOTADO					83,12
Código: 103045	TOMADA PARA DADOS TRIPLA RJ-45 (CAT.6) COMPLETA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA E CONECTOR FEMEA COMPATÍVEL COM CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070403				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46
SUB-TOTAL:					7,91
MA 39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	3,0000	22,90	68,70
MA 43767	PORTA EQUIPAMENTOS 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64440-00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,0000	21,33	21,33
MA 43819	BLOCO PARA RJ45 KEYSTONE BRANCO QM-99240.00 DUTOTEC OU SIMILAR	UN	3,0000	4,04	12,12
SUB-TOTAL:					102,15
TOTAL SEM BDI:					110,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					110,06
VALOR ADOTADO					110,06
Código: 103046	TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) - 02 MÓDULOS - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070404				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	14,71	5,88
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	19,00	15,20
SUB-TOTAL:					21,08
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45
MA 43820	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,0000	41,26	41,26
SUB-TOTAL:					42,71
TOTAL SEM BDI:					63,79
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					63,79
VALOR ADOTADO					63,79
Código: 103047	TOMADA PARA DADOS RJ-45 (CAT.6) COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 070405				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	14,71	10,29
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	19,00	13,30
SUB-TOTAL:					23,59
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45
MA 12099/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	UN	1,0000	30,76	30,76
SUB-TOTAL:					32,21



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	55,80	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	55,80	
						VALOR ADOTADO	55,80	
Código: 113041	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070501				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,3236	14,71	181,28			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	12,3236	19,00	234,14			
					SUB-TOTAL:	415,42		
MA 39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000	585,26	585,26			
					SUB-TOTAL:	585,26		
						TOTAL SEM BDI:	1.000,68	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	1.000,68	
						VALOR ADOTADO	1.000,68	
Código: 113047	RACK FECHADO 19" 44UX870MM, COM PORTA DIANTEIRA EM VIDRO, FECHAMENTOS LATERAIS E TRASEIRO, KIT DE VENTILAÇÃO NO TETO, RÉGUA DE TOMADAS, 4 BANDEJAS, GUIAS E GRAMPOS ORGANIZADORES DE CABOS, E RODÍZIOS.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070502				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	14,71	29,42			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	19,00	38,00			
					SUB-TOTAL:	67,42		
MA 1484	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,0000	39,59	79,18			
MA 43822	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	2,0000	17,50	35,00			
MA 43823	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM	UN	1,0000	2.509,00	2.509,00			
MA 43824	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	1,0000	19,50	19,50			
MA 43825	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	200,0000	0,15	30,00			
MA 43826	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	80,0000	0,81	64,80			
MA 43827	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	4,0000	14,69	58,76			
					SUB-TOTAL:	2.796,24		
						TOTAL SEM BDI:	2.863,66	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	2.863,66	
						VALOR ADOTADO	2.863,66	
Código: 113048	CONECTOR FÊMEA RJ-45 (CAT.6)	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070503				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	14,71	1,47			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90			
					SUB-TOTAL:	3,37		
MA 39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1,0000	22,90	22,90			
					SUB-TOTAL:	22,90		
						TOTAL SEM BDI:	26,27	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	26,27	
						VALOR ADOTADO	26,27	
Código: 991362	CÂMERA DOME LENTE FIXA 2.8 MM IPC-HDW 1220S-S3-30M, ALIMENTAÇÃO PoE, IP 67, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070504				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
MA 1268	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	751,40	751,40			
					SUB-TOTAL:	751,40		
						TOTAL SEM BDI:	751,40	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	751,40	
						VALOR ADOTADO	751,40	
Código: 113049	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070505				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	19,00	152,00			
					SUB-TOTAL:	152,00		
MA 43828	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	UN	1,0000	3.640,90	3.640,90			
					SUB-TOTAL:	3.640,90		
						TOTAL SEM BDI:	3.792,90	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	3.792,90	
						VALOR ADOTADO	3.792,90	
Código: 113050	CÂMERA BULLET LENTE FIXA 3.6MM IPC-HDW 1220S-S3-30M, ALIMENTAÇÃO PoE, IP 67, INSTALAÇÃO EXTERNA APARENTE COM ALTURAS VARIADAS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 070506				



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
SUB-TOTAL:					19,00
MA 43829	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	UN	1,0000	319,95	319,95
SUB-TOTAL:					319,95
TOTAL SEM BDI:					338,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					338,95
VALOR ADOTADO					338,95
Código: 102956	CABO DE COBRE NU 35MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 080101	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5000	17,22	8,61
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	14,71	3,72
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	19,00	4,81
SUB-TOTAL:					17,14
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	32,92	34,56
SUB-TOTAL:					34,56
TOTAL SEM BDI:					51,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					51,70
VALOR ADOTADO					51,70
Código: 102957	CABO DE COBRE NU 50MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 080102	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5000	17,22	8,61
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3251	14,71	4,78
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3251	19,00	6,17
SUB-TOTAL:					19,56
MA 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	45,85	48,14
SUB-TOTAL:					48,14
TOTAL SEM BDI:					67,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					67,70
VALOR ADOTADO					67,70
Código: 103048	CABO DE COBRE NU 150MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 080103	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5000	17,22	8,61
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	14,71	6,76
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	19,00	8,74
SUB-TOTAL:					24,11
MA 892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	151,57	159,14
SUB-TOTAL:					159,14
TOTAL SEM BDI:					183,25
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					183,25
VALOR ADOTADO					183,25
Código: 113051	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA. DIMENSÕES: 1 1/8"X1/4" (-CABO 120MM2) - COM FUROS Ø 7MM.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 080104	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	19,00	3,42
SUB-TOTAL:					3,42
MA 11895/ORSE	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA. DIMENSÕES: 1 X1/4" - COM FUROS Ø 7MM.	M	1,0000	45,67	45,67
SUB-TOTAL:					45,67
TOTAL SEM BDI:					49,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					49,09
VALOR ADOTADO					49,09
Código: 113052	CURVA DE 90° DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO PARA SPDA. DIMENSÕES: 1 1/8"X1/4"X300MM - COM FUROS Ø 7MM.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080105	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					6,56
MA 34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	1,0000	9,09	9,09
SUB-TOTAL:					9,09
TOTAL SEM BDI:					15,65
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	15,65
						VALOR ADOTADO	15,65
Código:	113053	RE-BAR 3/8" (BITOLA: 10.00MM) EM BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080106		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	19,00	13,30		
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1000	13,81	15,19		
					SUB-TOTAL:	28,49	
MA 43831	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	1,0000	27,00	27,00		
					SUB-TOTAL:	27,00	
					TOTAL SEM BDI:	55,49	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	55,49	
					VALOR ADOTADO	55,49	
Código:	103049	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50		
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90		
					SUB-TOTAL:	16,40	
MA 7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000	7,56	7,56		
					SUB-TOTAL:	7,56	
					TOTAL SEM BDI:	23,96	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	23,96	
					VALOR ADOTADO	23,96	
Código:	103050	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BARS DE DIÂMETRO DE 8 A 10MM (5/16" A 3/8")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76		
					SUB-TOTAL:	6,56	
MA 43832	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1,0000	3,71	3,71		
					SUB-TOTAL:	3,71	
					TOTAL SEM BDI:	10,27	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	10,27	
					VALOR ADOTADO	10,27	
Código:	103051	ATERRINSERT PARA ACESSO AO RE-BAR E MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12, COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25 A 40MM. PARA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	14,71	1,47		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	19,00	1,90		
					SUB-TOTAL:	3,37	
MA 43833	ATERRINSERT PARA ACESSO AO RE-BAR E MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12, COM DISTÂNCIA DO CONDUTOR REGULÁVEL DE 25 A 40MM. PARA	UN	1,0000	86,70	86,70		
					SUB-TOTAL:	86,70	
					TOTAL SEM BDI:	90,07	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	90,07	
					VALOR ADOTADO	90,07	
Código:	103052	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PARA-RAIOS FRANKLIN EM LAJE PLANA COM 2,0M CADA ESTAI (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	14,71	7,35		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50		
					SUB-TOTAL:	16,85	
MA 43834	CONJUNTO PARA ESTAIS RÍGIDO+ABRAÇADEIRA 2" 3M TEL451 OU SIMILAR	UN	1,0000	269,83	269,83		
					SUB-TOTAL:	269,83	
					TOTAL SEM BDI:	286,68	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	286,68	
					VALOR ADOTADO	286,68	
Código:	103053	TERMINAL A PRESSÃO EM LATÃO NATURAL TIPO "CRUZ", COM 4 PARAFUSOS E 4 PORCAS, PARA FIXAR CABO (DE COBRE) À BARRA E/OU ALVENARIA COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - PARA CABOS DE 16 A 50MM2.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	14,71	2,94		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		SUB-TOTAL:		6,74	
MA 43835	TERMINAL A PRESSÃO EM LATÃO NATURAL TIPO "CRUZ", COM 4 PARAFUSOS E 4 PORCAS, PARA FIXAR CABO (DE COBRE) À BARRA E/OU ALVENARIA COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - PARA CABOS DE 16 A 50MM2.	UN	1,0000	11,30	11,30
		SUB-TOTAL:		11,30	
		TOTAL SEM BDI:		18,04	
		BDI: 0,00%		0,00	
		TOTAL COM BDI:		18,04	
		VALOR ADOTADO		18,04	

Código: 891531	PARA-RAIOS FRANKLIN EM LAJE, COM MASTRO 2" 3 METROS, CABO COBRE NU 35MM E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080206	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,0000	51,70	1.034,00
CO 96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,0000	40,03	40,03
CO 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,0000	74,31	222,93
CO 96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,0000	86,19	86,19
CO 96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,0000	115,36	115,36
CO 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,0000	76,08	76,08
		SUB-TOTAL:		1.574,59	
		TOTAL SEM BDI:		1.574,59	
		BDI: 0,00%		0,00	
		TOTAL COM BDI:		1.574,59	
		VALOR ADOTADO		1.574,59	

Código: 102834	APARELHO SINALIZADOR, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 080207	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1480	14,71	2,17
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3321	19,00	25,30
		SUB-TOTAL:		27,47	

MA 4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,0000	110,55	110,55
		SUB-TOTAL:		110,55	
		TOTAL SEM BDI:		138,02	
		BDI: 0,00%		0,00	
		TOTAL COM BDI:		138,02	
		VALOR ADOTADO		138,02	

Código: 103054	ELEVADORES DA CONEXÃO COM O SOLAR TAVARES DE LYRA - VELOCIDADE 0,75 M/S. CAPACIDADE: 630KG (8 PASSAGEIROS). MOTO-FREIO 3 CV. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V, FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM. COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 3 PARADAS BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0901	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43838	ELEVADOR DA CONEXÃO COM O SOLAR TAVARES DE LYRA - VELOCIDADE 0,75 M/S. CAPACIDADE: 630KG (8 PASSAGEIROS). MOTO-FREIO 3 CV. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V, FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM. COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 3 PARADAS BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1,0000	123.000,00	123.000,00
		SUB-TOTAL:		123.000,00	
		TOTAL SEM BDI:		123.000,00	
		BDI: 0,00%		0,00	
		TOTAL COM BDI:		123.000,00	
		VALOR ADOTADO		123.000,00	

Código: 103055	ELEVADOR DA RECEPÇÃO - VELOCIDADE 21 M/MINUTO, CAPACIDADE: 225KG (3 PESSOAS). MOTO-FREIO 3 CV. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V. FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM. COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 2 PARADAS BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0902	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43839	ELEVADOR DA RECEPÇÃO - VELOCIDADE 21 M/MINUTO, CAPACIDADE: 225KG (3 PESSOAS). MOTO-FREIO 3 CV, ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 220/380V, FREQUÊNCIA 60 HZ E REDUTOR SEM FIM; COROA COM ROLAMENTO CÔNICO, AUXILIADO P/ CONTRAPESO. 2 PARADAS. BOTOEIRAS DE PAVIMENTO EM AÇO INOX, COM BOTÕES NEO PRATEADOS, REDONDOS E COM INSERTO BRAILE. ACABAMENTO DA CABINA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1,0000	93.500,00	93.500,00
----------	---	----	--------	-----------	-----------

SUB-TOTAL:	93.500,00
TOTAL SEM BDI:	93.500,00
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	93.500,00
VALOR ADOTADO	93.500,00

Código: 992089	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 100101
----------------	--	-----------	--------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,16	1,22
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0021	104,38	0,21
MA 39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,8000	13,64	24,55
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003	37,44	0,01

SUB-TOTAL:	7,10
TOTAL SEM BDI:	37,17
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	37,17
VALOR ADOTADO	37,17

Código: 992089	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 100102
----------------	--	-----------	--------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	12,48	3,61
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,16	1,84
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0031	104,38	0,32
MA 39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	20,98	23,07
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0004	37,44	0,01

SUB-TOTAL:	8,22
TOTAL SEM BDI:	37,54
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	37,54
VALOR ADOTADO	37,54

Código: 992087	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 100103
----------------	--	-----------	--------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3300	12,48	4,11
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3300	15,92	5,25
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,16	2,46
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0042	104,38	0,43
MA 39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	28,46	31,30
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	37,44	0,02

SUB-TOTAL:	9,36
TOTAL SEM BDI:	37,54
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	37,54
VALOR ADOTADO	37,54



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	38,29
TOTAL SEM BDI:	47,65
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	47,65
VALOR ADOTADO	47,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
992086	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M			ITEM: 100104
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	12,48	4,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	15,92	5,41
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,16	3,08
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0052	104,38	0,54
MA 39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	35,40	38,94
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	37,44	0,02
SUB-TOTAL:					9,65
TOTAL SEM BDI:					4,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,31
VALOR ADOTADO					56,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
992095	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M			ITEM: 100105
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	12,48	4,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	15,92	5,73
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658	56,16	3,69
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0063	104,38	0,65
MA 39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	42,81	47,09
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009	37,44	0,03
SUB-TOTAL:					10,22
TOTAL SEM BDI:					4,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					65,76
VALOR ADOTADO					65,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
992096	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M			ITEM: 100106
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	12,48	4,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	15,92	6,36
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768	56,16	4,31
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0073	104,38	0,76
MA 39666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,1000	42,81	47,09
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0010	37,44	0,03
SUB-TOTAL:					11,35
TOTAL SEM BDI:					4,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					67,82
VALOR ADOTADO					67,82



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 992061 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: M ITEM: 100107					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5100	12,48	6,36
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5100	15,92	8,11
SUB-TOTAL:					14,47
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1097	56,16	6,16
MA 1708	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,1000	66,52	73,17
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0105	104,38	1,09
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0015	37,44	0,05
SUB-TOTAL:					84,55
TOTAL SEM BDI:					99,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					99,02
VALOR ADOTADO					99,02
Código: 992063 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: M ITEM: 100108					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5500	12,48	6,86
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5500	15,92	8,75
SUB-TOTAL:					15,61
MA 1703	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
MA 1704	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,1317	56,16	7,39
MA 1710	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,1000	80,03	88,03
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0126	104,38	1,31
MA 39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018	37,44	0,06
SUB-TOTAL:					100,87
TOTAL SEM BDI:					116,48
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					116,48
VALOR ADOTADO					116,48
Código: 202771 CURVA DE COBRE 1/4", SOLDA E LIMPEZA BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100109					
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	15,92	2,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	13,81	2,48
SUB-TOTAL:					5,34
MA 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	3,63	3,63
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					3,68
TOTAL SEM BDI:					9,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,02
VALOR ADOTADO					9,02
Código: 202772 CURVA DE COBRE 3/8", SOLDA E LIMPEZA BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100110					
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	15,92	3,02
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	13,81	2,62
SUB-TOTAL:					5,64
MA 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	3,63	3,63
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					3,68
TOTAL SEM BDI:					9,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,32
VALOR ADOTADO					9,32
Código: 202773 CURVA DE COBRE 1/2", SOLDA E LIMPEZA BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100111					
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	15,92	3,02
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	13,81	2,62
SUB-TOTAL:					5,64
MA 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	3,63	3,63
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					3,68
TOTAL SEM BDI:					9,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,32
VALOR ADOTADO					9,32



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	15,92	3,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
SUB-TOTAL:					5,94
MA 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	3,63	3,63
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					3,68
TOTAL SEM BDI:					9,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,62
VALOR ADOTADO					9,62
Código: 202774	CURVA DE COBRE 5/8". SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100112	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2100	15,92	3,34
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2100	13,81	2,90
SUB-TOTAL:					6,24
MA 12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	3,63	3,63
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					3,68
TOTAL SEM BDI:					9,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,92
VALOR ADOTADO					9,92
Código: 202775	CURVA DE COBRE 3/4". SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100113	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	15,92	2,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	13,81	2,48
SUB-TOTAL:					5,34
MA 12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	8,19	8,19
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0010	21,59	0,02
SUB-TOTAL:					8,24
TOTAL SEM BDI:					13,58
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,58
VALOR ADOTADO					13,58
Código: 202776	CURVA DE COBRE 7/8". SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100114	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	15,92	2,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	13,81	2,48
SUB-TOTAL:					5,34
MA 12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000	8,19	8,19
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0030	21,59	0,06
SUB-TOTAL:					8,28
TOTAL SEM BDI:					13,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,62
VALOR ADOTADO					13,62
Código: 202777	CURVA DE COBRE 1 1/8". SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100115	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1770	15,92	2,81
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1770	13,81	2,44
SUB-TOTAL:					5,25
MA 12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	14,06	14,06
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0030	21,59	0,06
SUB-TOTAL:					14,15
TOTAL SEM BDI:					19,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,40
VALOR ADOTADO					19,40



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 202778	CURVA DE COBRE 1,1/4", SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100116					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00				
SUB-TOTAL:					8,61				
MA 12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	27,64	27,64				
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03				
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0040	21,59	0,08				
SUB-TOTAL:					27,75				
TOTAL SEM BDI:					36,36				
BDI: 0,00%					0,00				
TOTAL COM BDI:					36,36				
VALOR ADOTADO					36,36				
Código: 202779	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/4", SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100117					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00				
SUB-TOTAL:					8,61				
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03				
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0040	21,59	0,08				
MA 43843	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/4"	UN	1,0000	126,99	126,99				
SUB-TOTAL:					127,10				
TOTAL SEM BDI:					135,71				
BDI: 0,00%					0,00				
TOTAL COM BDI:					135,71				
VALOR ADOTADO					135,71				
Código: 202780	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 3/8", SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100118					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00				
SUB-TOTAL:					8,61				
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03				
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0040	21,59	0,08				
MA 43844	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 3/8"	UN	1,0000	181,75	181,75				
SUB-TOTAL:					181,86				
TOTAL SEM BDI:					190,47				
BDI: 0,00%					0,00				
TOTAL COM BDI:					190,47				
VALOR ADOTADO					190,47				
Código: 202781	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/2", SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100119					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00				
SUB-TOTAL:					8,61				
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03				
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0040	21,59	0,08				
MA 43845	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 1/2"	UN	1,0000	180,32	180,32				
SUB-TOTAL:					180,43				
TOTAL SEM BDI:					189,04				
BDI: 0,00%					0,00				
TOTAL COM BDI:					189,04				
VALOR ADOTADO					189,04				
Código: 202782	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 5/8", SOLDA E LIMPEZA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100120					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	15,92	4,61				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00				
SUB-TOTAL:					8,61				
MA 43841	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0010	39,50	0,03				
MA 43842	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,0040	21,59	0,08				
MA 43846	VÁLVULA DE SERVIÇO, TIPO GBC, DE 5/8"	UN	1,0000	158,95	158,95				
SUB-TOTAL:					159,06				
TOTAL SEM BDI:					167,67				
BDI: 0,00%					0,00				
TOTAL COM BDI:					167,67				
VALOR ADOTADO					167,67				
Código: 202783	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 100121					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL				



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90	
					SUB-TOTAL:	16,40
MA 39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	6,95	6,95	
					SUB-TOTAL:	6,95
					TOTAL SEM BDI:	23,35
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	23,35
					VALOR ADOTADO	23,35
Código: 103089	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI SPLITS MODELO FQZHN 01D OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100122		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,71	16,71	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	25,03	25,03	
					SUB-TOTAL:	41,74
MA 43967	REFNET, CONEXÃO DE COBRE, ATÉ 20.000KCAL/H, KHRP26A22T9 DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	339,22	339,22	
					SUB-TOTAL:	339,22
					TOTAL SEM BDI:	380,96
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	380,96
					VALOR ADOTADO	380,96
Código: 103090	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI SPLITS MODELO FQZHN 02D OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100123		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,71	16,71	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	25,03	25,03	
					SUB-TOTAL:	41,74
MA 43968	REFNET, CONEXÃO DE COBRE, ATÉ 29.000KCAL/H, KHRP26A33T9 DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	352,26	352,26	
					SUB-TOTAL:	352,26
					TOTAL SEM BDI:	394,00
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	394,00
					VALOR ADOTADO	394,00
Código: 103091	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI SPLITS MODELO FQZHN 03D OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100124		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,71	16,71	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	25,03	25,03	
					SUB-TOTAL:	41,74
MA 43969	REFNET, CONEXÃO DE COBRE, ATÉ 64.000KCAL/H, KHRP26A72T9 DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	547,97	547,97	
					SUB-TOTAL:	547,97
					TOTAL SEM BDI:	589,71
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	589,71
					VALOR ADOTADO	589,71
Código: 103092	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 04D OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100125		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,71	16,71	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	25,03	25,03	
					SUB-TOTAL:	41,74
MA 43970	REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H - DERIVAÇÃO PARA MULTI-SPLITS MODELO FQZHN 04D OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	978,51	978,51	
					SUB-TOTAL:	978,51
					TOTAL SEM BDI:	1.020,25
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1.020,25
					VALOR ADOTADO	1.020,25
Código: 014465	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100126		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SB 04134/ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu - contempla a mão de obra, suporte e untubulação até 3,0m	un	1,0000	502,20	502,20	
					SUB-TOTAL:	502,20
					TOTAL SEM BDI:	502,20
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	502,20
					VALOR ADOTADO	502,20



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 103060: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 2,2KW/0,8HP/7.500 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-22GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100201 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43910	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 0,8 HP REF. MI2-22GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.841,00	1.841,00
SUB-TOTAL:					1.841,00
TOTAL SEM BDI:					2.174,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.174,92
VALOR ADOTADO					2.174,92
Item 103061: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 2,8KW/1HP/9.600 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-28GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100202 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43911	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 1,0 HP REF. MI2-28GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.913,00	1.913,00
SUB-TOTAL:					1.913,00
TOTAL SEM BDI:					2.246,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.246,92
VALOR ADOTADO					2.246,92
Item 103062: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 3,8KW/1,25HP/12.300 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-36GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100203 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43912	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 1,25 HP REF. MI2-36GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	1.985,00	1.985,00
SUB-TOTAL:					1.985,00
TOTAL SEM BDI:					2.318,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.318,92
VALOR ADOTADO					2.318,92
Item 103063: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 4,5KW/1,8HP/15.400 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-45GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100204 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43913	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 1,6 HP REF. MI2-45GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.111,00	2.111,00
SUB-TOTAL:					2.111,00
TOTAL SEM BDI:					2.444,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.444,92
VALOR ADOTADO					2.444,92
Item 103064: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.100 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-56GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100205 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43914	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 2,0 HP REF. MI2-56GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.138,00	2.138,00
SUB-TOTAL:					2.138,00
TOTAL SEM BDI:					2.471,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.471,92
VALOR ADOTADO					2.471,92
Item 103065: UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 7,1KW/2,5HP/24.200 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO HI-WALL MODELO: MI2-71GDHN1 OU BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100206 EQUIVALENTE					
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43915	UNIDADE TERMINAL HIWALL - 2,5 HP REF. MI2-71GDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.470,00	2.470,00
SUB-TOTAL:					2.470,00
TOTAL SEM BDI:					2.803,92
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					2.803,92
VALOR ADOTADO					2.803,92



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	2.470,00
TOTAL SEM BDI:	2.803,92
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	2.803,92
VALOR ADOTADO	2.803,92

Código: 103066	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.100 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 56Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100207	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43916	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 2,0 HP REF. MI2-56Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.362,00	2.362,00
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
SUB-TOTAL:					3.063,00
TOTAL SEM BDI:					3.396,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.396,92
VALOR ADOTADO					3.396,92

Código: 103067	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 7,1KW/2,5HP/24.200 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 71Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100208	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
MA 43918	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 2,5 HP REF. MI2-71Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.380,00	2.380,00
SUB-TOTAL:					3.081,00
TOTAL SEM BDI:					3.414,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.414,92
VALOR ADOTADO					3.414,92

Código: 103068	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 8KW/2,8HP/27.300 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 80Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100209	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
MA 43919	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 2,8 HP REF. MI2-80Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.353,00	2.353,00
SUB-TOTAL:					3.054,00
TOTAL SEM BDI:					3.387,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.387,92
VALOR ADOTADO					3.387,92

Código: 103069	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 9KW/3,2HP/30.700 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 90Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
MA 43920	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 3,2 HP REF. MI2-90Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.450,00	2.450,00
SUB-TOTAL:					3.151,00
TOTAL SEM BDI:					3.484,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.484,92
VALOR ADOTADO					3.484,92

Código: 103070	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 10KW/3,6HP/34.100 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 100Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 100211	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL:					333,92
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43921	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 3,6 HP REF. MI2-100Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.587,00	2.587,00
SUB-TOTAL: 3.288,00					
TOTAL SEM BDI: 3.621,92					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 3.621,92					
VALOR ADOTADO 3.621,92					
Código: 103071	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 11,2KW/4HP/38.200 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 112Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 100212		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL: 333,92					
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
MA 43922	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 4,0 HP REF. MI2-112Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.623,00	2.623,00
SUB-TOTAL: 3.324,00					
TOTAL SEM BDI: 3.657,92					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 3.657,92					
VALOR ADOTADO 3.657,92					
Código: 103072	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 14KW/5HP/47.800 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS MODELO: MI2- 140Q4DHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 100213		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL: 333,92					
MA 43917	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS 360° REF. T-MBQ4-01E OU SIMILAR	UN	1,0000	701,00	701,00
MA 43923	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS 5,0 HP REF. MI2-140Q4DHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.757,00	2.757,00
SUB-TOTAL: 3.458,00					
TOTAL SEM BDI: 3.791,92					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 3.791,92					
VALOR ADOTADO 3.791,92					
Código: 103073	UNIDADE INTERNA CAPACIDADE DE 5,6KW/2HP/19.300 BTU/H - 220V/MONOFÁSICO/60HZ. TIPO CASSETE 4 VIAS COMPACTO MODELO: MI2- 56Q4CDHN1 OU EQUIVALENTE	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 100214		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	16,71	133,68
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	25,03	200,24
SUB-TOTAL: 333,92					
MA 43924	UNIDADE TERMINAL CASSETE 4 VIAS COMPACTO 2 HP REF. MI2-56Q4CDHN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	2.425,00	2.425,00
MA 43992	PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS COMPACTO REF. CEMBQ-03C4 OU SIMILAR	UN	1,0000	539,00	539,00
SUB-TOTAL: 2.964,00					
TOTAL SEM BDI: 3.297,92					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 3.297,92					
VALOR ADOTADO 3.297,92					
Código: 103074	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-335WV2GN1 OU SIMILAR - CAPACIDADE DE 33,5KW/12HP/114.300 BTU/H - 380V/TRIFÁSICO/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 100215		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	16,71	267,36
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	25,03	400,48
SUB-TOTAL: 667,84					
MA 43925	CALÇO DE BORRACHA 100MM X 100MM X 25MM, VIBRASTOP OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	9,94	9,94
MA 43926	UNID. CENTRAL 12 HP 380V/3F V6 - VRV MODULAR REF. MV6-335WV2GN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	24.200,00	24.200,00
SUB-TOTAL: 24.209,94					
TOTAL SEM BDI: 24.877,78					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 24.877,78					
VALOR ADOTADO 24.877,78					
Código: 103075	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-500WV2GN1 OU SIMILAR - CAPACIDADE DE 50KW/18HP/170.600 BTU/H - 380V/TRIFÁSICO/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 100216		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	16,71	267,36



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	25,03	400,48	
					SUB-TOTAL:	667,84
MA 43925	CALÇO DE BORRACHA 100MM X 100MM X 25MM,VIBRASTOP OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	9,94	9,94	
MA 43927	UNID. CENTRAL 18 HP 380V/3F V6 – VRV MODULAR REF. MV6-500WV2GN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	38.000,00	38.000,00	
					SUB-TOTAL:	38.009,94
					TOTAL SEM BDI:	38.677,78
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	38.677,78
					VALOR ADOTADO	38.677,78
Código: 103076	UNIDADE CONDENSADORA CENTRAL MODELO: MV6-615WV2GN1 OU SIMILAR – CAPACIDADE DE 61,5KW/22HP/209.800 BTU/H – 380V/TRIFÁSICO/60HZ - BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100217					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	16,71	267,36	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	16,0000	25,03	400,48	
					SUB-TOTAL:	667,84
MA 43925	CALÇO DE BORRACHA 100MM X 100MM X 25MM,VIBRASTOP OU EQUIVALENTE	UN	4,0000	9,94	39,76	
MA 43928	UNID. CENTRAL 22 HP 380V/3F V6 – VRV MODULAR REF. MV6-615WV2GN1 OU SIMILAR	UN	1,0000	41.500,00	41.500,00	
					SUB-TOTAL:	41.539,76
					TOTAL SEM BDI:	42.207,60
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	42.207,60
					VALOR ADOTADO	42.207,60
Código: 103077	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA A/C REF. RM12D OU SIMILAR	BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100218				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	25,03	5,00	
					SUB-TOTAL:	5,00
MA 43929	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA A/C REF. RM12D OU SIMILAR	UN	1,0000	199,00	199,00	
					SUB-TOTAL:	199,00
					TOTAL SEM BDI:	204,00
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	204,00
					VALOR ADOTADO	204,00
Código: 103078	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 100219				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	1.972,98	1.972,98	
					SUB-TOTAL:	1.972,98
					TOTAL SEM BDI:	1.972,98
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1.972,98
					VALOR ADOTADO	1.972,98
Código: 124435	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 1101				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	15,92	15,10	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	13,81	4,12	
					SUB-TOTAL:	19,22
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30	
MA 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	130,82	130,82	
					SUB-TOTAL:	200,12
					TOTAL SEM BDI:	219,34
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	219,34
					VALOR ADOTADO	219,34
Código: 124437	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 1102				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	15,92	15,10	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	13,81	4,12	
					SUB-TOTAL:	19,22



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30
MA 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	154,92	154,92

SUB-TOTAL:	224,22
TOTAL SEM BDI:	243,44
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	243,44
VALOR ADOTADO	243,44

Código: 124438	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1103
----------------	--	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	15,92	15,10
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	13,81	4,12
SUB-TOTAL:					19,22

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30
MA 36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	162,30	162,30

SUB-TOTAL:	231,60
TOTAL SEM BDI:	250,82
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	250,82
VALOR ADOTADO	250,82

Código: 192532	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1104
----------------	---	-----------	--------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4370	16,40	7,16
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2180	13,81	3,01
SUB-TOTAL:					10,17
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,50	0,12
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,63	1,98
MA 38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	464,41	116,10

SUB-TOTAL:	118,20
TOTAL SEM BDI:	128,37
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	128,37
VALOR ADOTADO	128,37

Código: 192627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 12X2CM - PERSONALIZADO USO CORRIMÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1105
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43851	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	UN	1,0000	51,51	51,51
SUB-TOTAL:					51,51
TOTAL SEM BDI:					51,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					51,51
VALOR ADOTADO					51,51

Código: 192628	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX (100 PEÇAS/M)	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1106
----------------	---	-----------	--------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	16,40	9,84
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					16,74
MA 12729/ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	M	1,0000	129,00	129,00
MA 12743/ORSE	Cola especial para piso tátil inox	KG	0,1300	57,82	7,51
SUB-TOTAL:					136,51
TOTAL SEM BDI:					153,25
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					153,25
VALOR ADOTADO					153,25

Código: 192526	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1107
----------------	--	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2360	20,00	24,72
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6180	13,81	8,53
SUB-TOTAL:					33,25
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,50	0,12
MA 3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300	54,83	56,47
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,63	14,05



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	70,64
TOTAL SEM BDI:	103,89
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	103,89
VALOR ADOTADO	103,89

Código: 192630	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1108	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0150	283,05	4,24
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,40	16,40
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	13,81	11,04
SUB-TOTAL:					31,68
MA 13233/ORSE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX.	M	1,0000	1.020,00	1.020,00

SUB-TOTAL:	1.020,00
TOTAL SEM BDI:	1.051,68
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1.051,68
VALOR ADOTADO	1.051,68

Código: 192593	PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI, SEM SOLVENTES, PARA SINALIZAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DE VAGAS E DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE GARAGEM	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1109	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	16,40	8,20
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					15,10
MA 7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	43,22	22,71
SUB-TOTAL:					22,71
TOTAL SEM BDI:					37,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					37,81
VALOR ADOTADO					37,81

Código: 124725	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120101	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	12,48	5,70
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	15,92	7,28
SUB-TOTAL:					12,98
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,44	0,88
MA 10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	517,50	517,50
SUB-TOTAL:					518,38
TOTAL SEM BDI:					531,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					531,36
VALOR ADOTADO					531,36

Código: 124726	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120102	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	12,48	5,70
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	15,92	7,28
SUB-TOTAL:					12,98
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,44	0,88
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	145,96	145,96
SUB-TOTAL:					146,84
TOTAL SEM BDI:					159,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					159,82
VALOR ADOTADO					159,82

Código: 124727	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120103
----------------	--	-----------	---------	--------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	12,48	5,70
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4574	15,92	7,28
SUB-TOTAL:					12,98
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,44	0,88
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000	150,93	150,93
SUB-TOTAL:					151,81
TOTAL SEM BDI:					164,79
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					164,79
VALOR ADOTADO					164,79
Código: 123710	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120201	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7350	12,48	9,17
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7350	15,92	11,70
SUB-TOTAL:					20,87
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	10,91	0,14
MA 3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	11,75	11,75
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	22,59	0,06
SUB-TOTAL:					11,95
TOTAL SEM BDI:					32,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					32,82
VALOR ADOTADO					32,82
Código: 123691	COTOVELO 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø 65 MM (2 1/2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120202	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0520	12,48	13,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0520	15,92	16,74
SUB-TOTAL:					29,86
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	10,91	0,32
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	68,52	68,52
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	22,59	0,15
SUB-TOTAL:					68,99
TOTAL SEM BDI:					98,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					98,85
VALOR ADOTADO					98,85
Código: 123725	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120203	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4710	12,48	18,35
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4710	15,92	23,41
SUB-TOTAL:					41,76
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450	10,91	0,49
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	95,04	95,04
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110	22,59	0,24
SUB-TOTAL:					95,77
TOTAL SEM BDI:					137,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					137,53
VALOR ADOTADO					137,53
Código: 123705	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120204	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7360	12,48	9,18



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7360	15,92	11,71
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	10,91	0,32
MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	40,59	40,59
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	22,59	0,15
SUB-TOTAL:					20,89
TOTAL SEM BDI:					61,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					61,95
VALOR ADOTADO					61,95
Código: 123721	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 120205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9800	12,48	12,23
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9800	15,92	15,60
SUB-TOTAL:					27,83
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	10,91	0,21
MA 6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000	16,30	16,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050	22,59	0,11
SUB-TOTAL:					16,62
TOTAL SEM BDI:					44,45
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					44,45
VALOR ADOTADO					44,45
Código: 123779	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 120206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7360	12,48	9,18
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7360	15,92	11,71
SUB-TOTAL:					20,89
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	10,91	0,32
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	22,59	0,15
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	127,15	127,15
SUB-TOTAL:					127,62
TOTAL SEM BDI:					148,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					148,51
VALOR ADOTADO					148,51
Código: 124542	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 120207		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	12,48	10,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	15,92	13,02
SUB-TOTAL:					23,22
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	10,91	0,41
MA 10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	284,12	284,12
SUB-TOTAL:					284,53
TOTAL SEM BDI:					307,75
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					307,75
VALOR ADOTADO					307,75
Código: 123685	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 120208		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7020	12,48	8,76
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7020	15,92	11,17
SUB-TOTAL:					19,93
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	10,91	0,32
MA 3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	48,35	48,35
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	22,59	0,15



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	48,82
TOTAL SEM BDI:	68,75
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	68,75
VALOR ADOTADO	68,75

Código: 123728	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120209	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3010	12,48	3,75
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3010	15,92	4,79
SUB-TOTAL:					8,54
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	10,91	0,14
MA 3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000	10,11	10,11
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	22,59	0,06
SUB-TOTAL:					10,31
TOTAL SEM BDI:					18,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,85
VALOR ADOTADO					18,85

Código: 124519	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120210	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	12,48	10,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	15,92	13,02
SUB-TOTAL:					23,22
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	10,91	0,41
MA 6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000	159,83	159,83
SUB-TOTAL:					160,24
TOTAL SEM BDI:					183,46
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					183,46
VALOR ADOTADO					183,46

Código: 122981	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120211	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0370	12,48	37,90
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0370	15,92	48,34
SUB-TOTAL:					86,24
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	0,44	1,76
MA 10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	76,99	76,99
MA 10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	175,75	175,75
MA 20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	329,82	329,82
MA 20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	16,73	16,73
MA 21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	391,37	391,37
MA 37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	251,07	251,07
SUB-TOTAL:					1.243,49
TOTAL SEM BDI:					1.329,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.329,73
VALOR ADOTADO					1.329,73



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 124657	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA P/ REDE DE HIDRANTE/SPRINKLER 10,0 CV, 380/220 V - 60 HZ, MOTOR 02 POLOS, IP-55, ROTOR DIÂM. 162 MM, PRESSÃO MAX. S/ VAZÃO 49,0 M.C.A, ALTURA MAX. SUÇÃO 8,0 M.C.A.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120212	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	19,00	38,00
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	15,92	31,84
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	13,81	55,24
SUB-TOTAL:					125,08
MA 43855	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman= 50 m.c.a	UN	1,0000	6.163,69	6.163,69
SUB-TOTAL:					6.163,69
TOTAL SEM BDI:					6.288,77
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6.288,77
VALOR ADOTADO					6.288,77
Código: 124728	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120213	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,4385	12,48	55,39
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,4385	15,92	70,66
SUB-TOTAL:					126,05
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661	10,91	1,81
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394	22,59	0,89
MA 10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000	2.051,21	2.051,21
SUB-TOTAL:					2.053,91
TOTAL SEM BDI:					2.179,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.179,96
VALOR ADOTADO					2.179,96
Código: 124658	RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO COM VÁLVULA TIPO GLOBO 45° DIÂM. 65MM, ADAPTADOR E TAMPÃO 2 1/2" EM CAIXA SUBTERRÂNEA C/ TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO DIMENSÕES 40 CM X 60 CM, ATÉ 1.000 KG, COM INSCRIÇÃO SPRINKLER	BDI: 0,00	UND: CJ	ITEM: 120214	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1500	12,48	14,35
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1500	15,92	18,30
SUB-TOTAL:					32,65
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0280	10,91	0,30
MA 10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000	1.947,61	1.947,61
SUB-TOTAL:					1.947,91
TOTAL SEM BDI:					1.980,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.980,56
VALOR ADOTADO					1.980,56
Código: 994037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE FLUXO 2" A 4", RETARDO AJUST., POS. HORIZ/VERT., IP 56, CONTATOS: 10 A, 125/250 VCA; 2,5A-24 VCC, SINALIZAÇÃO 15 A 38 L/MIN OU NBR- 1135, TEMP. 50 °C, PRESSÃO 10 KGF/CM², ATENDER NFPA 13/25/72.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120215	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	12,48	12,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,92	15,92
SUB-TOTAL:					28,40
MA 2707	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	562,89	562,89
SUB-TOTAL:					562,89
TOTAL SEM BDI:					591,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					591,29
VALOR ADOTADO					591,29
Código: 103093	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, P/INCENDIO, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 120216	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	14,71	8,82
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	19,00	11,40
SUB-TOTAL:					20,22



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	117,97	117,97
SUB-TOTAL: 117,97					
TOTAL SEM BDI: 138,19					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 138,19					
VALOR ADOTADO 138,19					
Código: 123073	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 120217	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	12,48	1,62
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	15,92	2,06
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	18,41	2,39
SUB-TOTAL: 6,07					
MA 21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390	120,88	125,59
SUB-TOTAL: 125,59					
TOTAL SEM BDI: 131,66					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 131,66					
VALOR ADOTADO 131,66					
Código: 123113	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 120218	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	12,48	0,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	15,92	1,27
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	18,41	1,47
SUB-TOTAL: 3,73					
MA 40624	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= 3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	60,80	63,17
SUB-TOTAL: 63,17					
TOTAL SEM BDI: 66,90					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 66,90					
VALOR ADOTADO 66,90					
Código: 124680	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBO METÁLICO DIÂM. ATÉ 100 MM, TRATAMENTO ANTICORROSIVO A ZARCÃO, ACABAMENTO COM DUAS DEMÃOIS.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 120219	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1050	18,09	1,89
SUB-TOTAL: 1,89					
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127	13,56	0,17
MA 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0800	21,64	1,73
SUB-TOTAL: 1,90					
TOTAL SEM BDI: 3,79					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 3,79					
VALOR ADOTADO 3,79					
Código: 102419	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 120301	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0820	14,71	1,20
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0820	19,00	1,55
SUB-TOTAL: 4,61					
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,05	3,10
SUB-TOTAL: 3,10					
TOTAL SEM BDI: 7,71					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 7,71					
VALOR ADOTADO 7,71					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 120302					
Código: 124661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO", ENDEREÇÁVEL, LEDS INDICADORES VERDE/VERMELHO, SIRENE PIEZOMÉTRICA INCORPORADA, 90 DB, CORPO ABS DE COR VERMELHA, VOLTAGEM 24 V DC, CORRENTE 80 UA/20 MA, IP 20.	BDI: 0,00 UND: UN			ITEM: 120302
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					16,40
MA 43857	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui	UN	1,0000	163,00	163,00
SUB-TOTAL:					163,00
TOTAL SEM BDI:					179,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					179,40
VALOR ADOTADO					179,40
Item 120303					
Código: 124662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BASE E DETECTOR DE FUMAÇA COM SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL, ENDEREÇÁVEL, COMPENSAÇÃO DE POEIRA, VOLT. DE 7 A 31 V DC, CORRENTES 150 UA/20 MA, INDIC. LED VERMELHO, IP 44, TEMP. -25 A 60 °C.	BDI: 0,00 UND: CJ			ITEM: 120303
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					16,40
MA 43858	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1,0000	181,07	181,07
SUB-TOTAL:					181,07
TOTAL SEM BDI:					197,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					197,47
VALOR ADOTADO					197,47
Item 120401					
Código: 123090	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES, Ø 20 MM (3/4")	BDI: 0,00 UND: M			ITEM: 120401
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1960	12,48	2,44
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1960	15,92	3,12
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1960	18,41	3,60
SUB-TOTAL:					9,16
MA 21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	36,99	38,43
SUB-TOTAL:					38,43
TOTAL SEM BDI:					47,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					47,59
VALOR ADOTADO					47,59
Item 120402					
Código: 124663	CAIXA COM REGULADOR DE 2º ESTÁGIO E VÁLVULA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	BDI: 0,00 UND: CJ			ITEM: 120402
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					14,86
MA 43859	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	UN	1,0000	311,50	311,50
SUB-TOTAL:					311,50
TOTAL SEM BDI:					326,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					326,36
VALOR ADOTADO					326,36
Item 120403					
Código: 124664	APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA 50 SCOTCHRAP 100MM À BASE DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) EM TUBOS À SEREM INSTALADOS DE FORMA SUBTERRÂNEA.	BDI: 0,00 UND: M			ITEM: 120403
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	12,48	1,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38
SUB-TOTAL:					4,25
MA 39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	0,5000	5,76	2,88
SUB-TOTAL:					2,88
TOTAL SEM BDI:					7,13
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL COM BDI: 7,13
VALOR ADOTADO 7,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123249	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130101		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL: 2,83					
MA 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	0,71	0,71
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07
SUB-TOTAL: 1,46					
TOTAL SEM BDI: 4,29					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 4,29					
VALOR ADOTADO 4,29					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123257	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130102		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1190	12,48	1,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1190	15,92	1,89
SUB-TOTAL: 3,37					
MA 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	1,48	1,48
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	49,68	0,44
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	43,14	0,47
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	1,53	0,09
SUB-TOTAL: 2,48					
TOTAL SEM BDI: 5,85					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 5,85					
VALOR ADOTADO 5,85					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123403	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130103		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0720	12,48	0,89
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0720	15,92	1,14
SUB-TOTAL: 2,03					
MA 112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	3,60	3,60
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	49,68	0,89
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	43,14	0,94
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,53	0,03
SUB-TOTAL: 5,46					
TOTAL SEM BDI: 7,49					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 7,49					
VALOR ADOTADO 7,49					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123985	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130104		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1810	12,48	2,25
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1810	15,92	2,88
SUB-TOTAL: 5,13					
MA 99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	19,30	19,30
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	15,77	3,05
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	43,14	2,24



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	1,53	0,02
SUB-TOTAL:					24,61
TOTAL SEM BDI:					29,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,74
VALOR ADOTADO					29,74
Código: 991275	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130105	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	12,48	1,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	15,92	1,43
SUB-TOTAL:					2,55
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,20	0,18
MA 829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,73	0,73
SUB-TOTAL:					0,91
TOTAL SEM BDI:					3,46
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,46
VALOR ADOTADO					3,46
Código: 991278	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, LONGA, Ø 50 MM X 25 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130106	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	12,48	1,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	15,92	2,22
SUB-TOTAL:					3,96
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,20	0,23
MA 813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,40	3,40
SUB-TOTAL:					3,63
TOTAL SEM BDI:					7,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,59
VALOR ADOTADO					7,59
Código: 124557	CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO MULTIJATO, 1.1/2" (DN-40MM), VAZÃO NOMINAL DE 10M3 E MÁXIMA DE 20M3, TIPO ROSCA BSP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130107	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,4761	12,48	80,82
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,4761	15,92	103,09
SUB-TOTAL:					183,91
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1728	10,91	1,88
MA 3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,0000	24,53	98,12
MA 4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000	17,05	34,10
MA 6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000	55,33	55,33
MA 6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000	31,60	31,60
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0410	22,59	0,92
MA 7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,1430	40,13	45,86
SUB-TOTAL:					267,81
TOTAL SEM BDI:					451,72
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					451,72
VALOR ADOTADO					451,72
Código: 991225	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA 5,0CV, DE EIXO HORIZONTAL	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130108	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5000	12,48	31,20
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	19,00	9,50
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5000	15,92	39,80
SUB-TOTAL:					80,50
EQ 93	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.621,55	1.621,55
SUB-TOTAL:					1.621,55
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,20	0,60
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,56	10,89



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	11,00	11,00
MA 9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	21,46	128,76
MA 10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,0000	68,49	68,49
				SUB-TOTAL:	219,74
				TOTAL SEM BDI:	1.921,79
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1.921,79
				VALOR ADOTADO	1.921,79

Código: 124690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 10.000 L	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130109		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	12,48	49,92	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	15,92	63,68	
				SUB-TOTAL:	113,60	
MA 70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	23,74	23,74	
MA 71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	16,75	16,75	
MA 85	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	34,45	34,45	
MA 3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	11,00	22,00	
MA 3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	3,15	6,30	
MA 3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	5,46	10,92	
MA 3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	12,06	12,06	
MA 6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	43,82	43,82	
MA 9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000	37,84	90,81	
MA 9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000	21,46	34,33	
MA 11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	20,34	20,34	
MA 37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	3.763,40	3.763,40	
MA 00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,26	1,74	
MA 00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2000	320,00	64,00	
				SUB-TOTAL:	4.144,66	
				TOTAL SEM BDI:	4.258,26	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	4.258,26	
				VALOR ADOTADO	4.258,26	

Código: 123309	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130110		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	12,48	0,74	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	15,92	0,95	
				SUB-TOTAL:	1,69	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34	
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,59	0,59	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	1,53	0,01	
				SUB-TOTAL:	1,28	
				TOTAL SEM BDI:	2,97	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	2,97	
				VALOR ADOTADO	2,97	

Código: 123313	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130111		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0730	12,48	0,91	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0730	15,92	1,16	
				SUB-TOTAL:	2,07	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	49,68	0,44	
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,78	1,78	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	43,14	0,47	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,53	0,02	
				SUB-TOTAL:	2,71	
				TOTAL SEM BDI:	4,78	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		4,78
VALOR ADOTADO		4,78

Código: 123321	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130112			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1080	12,48	1,34		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1080	15,92	1,71		
				SUB-TOTAL:	3,05		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180	49,68	0,89		
MA 3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,58	4,58		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	43,14	0,94		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	1,53	0,03		
				SUB-TOTAL:	6,44		
				TOTAL SEM BDI:	9,49		
				BDI:	0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	9,49		
				VALOR ADOTADO	9,49		

Código: 123643	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 1/2"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130113			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	12,48	1,87		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38		
				SUB-TOTAL:	4,25		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34		
MA 20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,99	4,99		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07		
				SUB-TOTAL:	5,74		
				TOTAL SEM BDI:	9,99		
				BDI:	0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	9,99		
				VALOR ADOTADO	9,99		

Código: 123232	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 3/4"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130114			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	12,48	1,87		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38		
				SUB-TOTAL:	4,25		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34		
MA 3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,91	5,91		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07		
				SUB-TOTAL:	6,66		
				TOTAL SEM BDI:	10,91		
				BDI:	0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	10,91		
				VALOR ADOTADO	10,91		

Código: 124666	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 32 MM X 3/4"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130115			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	12,48	2,24		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	15,92	2,86		
				SUB-TOTAL:	5,10		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0080	49,68	0,39		
MA 3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,82	10,82		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07		
				SUB-TOTAL:	11,62		
				TOTAL SEM BDI:	16,72		
				BDI:	0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	16,72		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	16,72
Código: 124507	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130118					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2300	12,48	2,87		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77		
					SUB-TOTAL:	7,64	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	10,91	0,14		
MA 6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	49,70	49,70		
					SUB-TOTAL:	49,84	
					TOTAL SEM BDI:	57,48	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	57,48	
					VALOR ADOTADO	57,48	
Código: 124522	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130117				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7745	12,48	9,66		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7745	15,92	12,33		
					SUB-TOTAL:	21,99	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,91	0,10		
MA 6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000	60,84	60,84		
					SUB-TOTAL:	60,94	
					TOTAL SEM BDI:	82,93	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	82,93	
					VALOR ADOTADO	82,93	
Código: 124505	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130118				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2300	12,48	2,87		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77		
					SUB-TOTAL:	7,64	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	10,91	0,14		
MA 6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,0000	46,87	46,87		
					SUB-TOTAL:	47,01	
					TOTAL SEM BDI:	54,65	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	54,65	
					VALOR ADOTADO	54,65	
Código: 993281	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130119				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38		
					SUB-TOTAL:	8,62	
MA 2351	REGISTRO GLOBO(FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,0000	90,73	90,73		
					SUB-TOTAL:	90,73	
					TOTAL SEM BDI:	99,35	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	99,35	
					VALOR ADOTADO	99,35	
Código: 991833	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 130120				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	12,48	2,49		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	15,92	3,18		
					SUB-TOTAL:	5,67	
MA 43860	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	184,88	184,88		
					SUB-TOTAL:	184,88	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	190,55
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	190,55
VALOR ADOTADO	190,55

Código: 993288	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130121		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38	
MA 2355	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000	100,83	100,83	
SUB-TOTAL:					8,62	
TOTAL SEM BDI:					109,45	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					109,45	
VALOR ADOTADO					109,45	

Código: 123266	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130122		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2380	12,48	2,97	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2380	15,92	3,78	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	49,68	0,69	
MA 7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,00	5,00	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	43,14	0,73	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	1,53	0,13	
SUB-TOTAL:					6,75	
TOTAL SEM BDI:					13,30	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					13,30	
VALOR ADOTADO					13,30	

Código: 123261	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130123		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	12,48	2,49	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	15,92	3,18	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	49,68	0,54	
MA 7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,01	1,01	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	43,14	0,51	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	1,53	0,11	
SUB-TOTAL:					5,67	
TOTAL SEM BDI:					7,84	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					7,84	
VALOR ADOTADO					7,84	

Código: 123264	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130124		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2380	12,48	2,97	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2380	15,92	3,78	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140	49,68	0,69	
MA 7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	3,37	3,37	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	43,14	0,73	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	1,53	0,13	
SUB-TOTAL:					4,92	
TOTAL SEM BDI:					11,67	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					11,67	
VALOR ADOTADO					11,67	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123425 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 130125					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1440	12,48	1,79
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1440	15,92	2,29
SUB-TOTAL:					4,08
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	49,68	1,29
MA 7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	8,24	8,24
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	43,14	1,42
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	1,53	0,05
SUB-TOTAL:					11,00
TOTAL SEM BDI:					15,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,08
VALOR ADOTADO					15,08
Código: 124378 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 130126					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	15,92	2,42
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	13,81	0,66
SUB-TOTAL:					3,08
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,0000	28,69	28,69
SUB-TOTAL:					28,75
TOTAL SEM BDI:					31,83
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,83
VALOR ADOTADO					31,83
Código: 124530 TORNEIRA DE BÓIA Ø 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 130127					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5387	12,48	6,72
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5387	15,92	8,57
SUB-TOTAL:					15,29
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0187	10,91	0,20
MA 11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	82,17	82,17
SUB-TOTAL:					82,37
TOTAL SEM BDI:					97,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					97,66
VALOR ADOTADO					97,66
Código: 122991 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 130128					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1130	12,48	1,41
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1130	15,92	1,79
SUB-TOTAL:					3,20
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,03	3,21
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380	1,53	0,05
SUB-TOTAL:					3,26
TOTAL SEM BDI:					6,46
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,46
VALOR ADOTADO					6,46
Código: 122992 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 130129					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1340	12,48	1,67
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1340	15,92	2,13
SUB-TOTAL:					3,80
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	6,80	7,21
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450	1,53	0,06
SUB-TOTAL:					7,27



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	11,07	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	11,07	
						VALOR ADOTADO	11,07	
Código: 122995	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130130				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	12,48	0,29			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	15,92	0,38			
						SUB-TOTAL:	0,67	
MA 9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	9,90	10,50			
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	1,53	0,01			
						SUB-TOTAL:	10,51	
						TOTAL SEM BDI:	11,18	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	11,18	
						VALOR ADOTADO	11,18	
Código: 122996	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130131				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0290	12,48	0,36			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0290	15,92	0,46			
						SUB-TOTAL:	0,82	
MA 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	11,34	12,03			
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	1,53	0,01			
						SUB-TOTAL:	12,04	
						TOTAL SEM BDI:	12,86	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	12,86	
						VALOR ADOTADO	12,86	
Código: 122997	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130132				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0340	12,48	0,42			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0340	15,92	0,54			
						SUB-TOTAL:	0,96	
MA 9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	19,14	20,30			
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,53	0,01			
						SUB-TOTAL:	20,31	
						TOTAL SEM BDI:	21,27	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	21,27	
						VALOR ADOTADO	21,27	
Código: 122998	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130133				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0420	12,48	0,52			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0420	15,92	0,66			
						SUB-TOTAL:	1,18	
MA 9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	32,07	34,02			
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	1,53	0,02			
						SUB-TOTAL:	34,04	
						TOTAL SEM BDI:	35,22	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	35,22	
						VALOR ADOTADO	35,22	
Código: 124689	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130134				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	12,48	10,20			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	15,92	13,02			
						SUB-TOTAL:	23,22	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	10,91	0,41			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	284,12	284,12
SUB-TOTAL: 284,53					
TOTAL SEM BDI: 307,75					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 307,75					
VALOR ADOTADO 307,75					
Código: 124668	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130201	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000	0,06	0,15
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5000	15,92	39,80
CO 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5000	26,56	66,40
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,0000	13,81	69,05
SUB-TOTAL: 175,40					
EQ 10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M 16 M3/H PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	2.495,30	2.495,30
SUB-TOTAL: 2.495,30					
TOTAL SEM BDI: 2.670,70					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 2.670,70					
VALOR ADOTADO 2.670,70					
Código: 124328	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA= 0,8 M.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130202	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0502	302,41	15,18
CO 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0112	2.188,65	24,51
CO 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0168	1.906,36	32,02
CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,7000	3,94	2,75
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0019	309,03	0,58
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1047	505,71	52,94
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,5198	16,40	90,52
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,5198	13,81	76,22
SUB-TOTAL: 294,72					
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,1175	1,81	50,89
SUB-TOTAL: 50,89					
TOTAL SEM BDI: 345,61					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 345,61					
VALOR ADOTADO 345,61					
Código: 124316	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130203	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	96,10	0,83
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	41,65	1,22
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0744	302,41	22,49
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.584,75	70,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,8100	3,94	3,19
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	309,03	0,43
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1156	505,71	58,46
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,0895	16,40	99,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,0895	13,81	84,09
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACIGO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
				SUB-TOTAL:	341,56
					166,0916
					0,51
				SUB-TOTAL:	84,70
				TOTAL SEM BDI:	426,26
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	426,26
				VALOR ADOTADO	426,26
Código: 990090	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO, 150 X 150 X 50 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130204	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96
				SUB-TOTAL:	14,20
MA 43861	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	31,84	31,84
				SUB-TOTAL:	31,84
				TOTAL SEM BDI:	46,04
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	46,04
				VALOR ADOTADO	46,04
Código: 992025	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO, 150 X 185 X 75MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130205	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96
				SUB-TOTAL:	14,20
MA 1676	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	46,90	46,90
				SUB-TOTAL:	46,90
				TOTAL SEM BDI:	61,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	61,10
				VALOR ADOTADO	61,10
Código: 991055	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130206	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1200	12,48	1,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1200	15,92	1,91
				SUB-TOTAL:	3,40
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,90	0,77
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	1,0000	6,64	6,64
				SUB-TOTAL:	10,11
				TOTAL SEM BDI:	13,51
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	13,51
				VALOR ADOTADO	13,51
Código: 123529	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130207	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98
				SUB-TOTAL:	7,10
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,21	6,21



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
SUB-TOTAL:					9,74
TOTAL SEM BDI:					16,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,84
VALOR ADOTADO					16,84
Código: 123509	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130208		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL:					2,83
MA 122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
MA 3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	0,79	0,79
MA 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	43,14	0,64
MA 38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,53	0,03
SUB-TOTAL:					1,95
TOTAL SEM BDI:					4,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4,78
VALOR ADOTADO					4,78
Código: 123515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130209		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	12,48	1,62
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	15,92	2,06
SUB-TOTAL:					3,68
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52
MA 3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,35	2,35
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	18,19	0,36
SUB-TOTAL:					4,23
TOTAL SEM BDI:					7,91
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,91
VALOR ADOTADO					7,91
Código: 123522	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130210		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	12,48	2,37
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	15,92	3,02
SUB-TOTAL:					5,39
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,15	2,15
MA 3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,58	5,58
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
SUB-TOTAL:					8,27
TOTAL SEM BDI:					13,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,66
VALOR ADOTADO					13,66
Código: 123527	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130211		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98
SUB-TOTAL:					7,10



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,25	6,25
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83

SUB-TOTAL:	9,78
TOTAL SEM BDI:	16,88
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	16,88
VALOR ADOTADO	16,88

Código: 123507	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130212	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,75	2,75
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	43,14	0,64
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,53	0,03

SUB-TOTAL:	2,83
TOTAL SEM BDI:	6,74
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	6,74
VALOR ADOTADO	6,74

Código: 123514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130213	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	12,48	1,62
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	15,92	2,06
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52
MA 3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,89	1,89
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	18,19	0,36

SUB-TOTAL:	3,77
TOTAL SEM BDI:	7,45
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	7,45
VALOR ADOTADO	7,45

Código: 123520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130214	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	12,48	2,37
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1900	15,92	3,02
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,15	2,15
MA 3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,92	4,92
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54

SUB-TOTAL:	7,61
TOTAL SEM BDI:	13,00
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	13,00
VALOR ADOTADO	13,00

Código: 993991	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130215	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4400	12,48	5,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4400	15,92	7,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,20	0,47
MA 43863	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	44,90	44,90
SUB-TOTAL:					12,49
TOTAL SEM BDI:					45,37
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					57,86
VALOR ADOTADO					57,86
Código: 993984	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130216	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	12,48	4,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	15,92	5,41
SUB-TOTAL:					9,65
TOTAL SEM BDI:					0,37
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,02
VALOR ADOTADO					31,02
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,37
MA 1179	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	21,00	21,00
SUB-TOTAL:					21,37
TOTAL SEM BDI:					31,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,02
VALOR ADOTADO					31,02
Código: 994029	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130217	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5600	12,48	6,98
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5600	15,92	8,91
SUB-TOTAL:					15,89
TOTAL SEM BDI:					2,23
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					102,68
VALOR ADOTADO					118,57
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	33,90	2,23
MA 300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	11,34	22,68
MA 20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	77,77	77,77
SUB-TOTAL:					102,68
TOTAL SEM BDI:					118,57
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					118,57
VALOR ADOTADO					118,57
Código: 994055	JUNÇÃO DUPLA DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN-75, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130218	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	12,48	4,61
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	15,92	5,89
SUB-TOTAL:					10,50
TOTAL SEM BDI:					2,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,60
VALOR ADOTADO					14,69
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	33,90	2,03
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	4,0000	2,15	8,60
MA 3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	14,69	14,69
SUB-TOTAL:					25,32
TOTAL SEM BDI:					35,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					35,82
VALOR ADOTADO					35,82
Código: 994057	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130219	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	12,48	5,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	15,92	7,32
SUB-TOTAL:					13,06
TOTAL SEM BDI:					3,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,80
VALOR ADOTADO					29,64
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	33,90	3,11
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4,0000	2,70	10,80
MA 3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	29,64	29,64
SUB-TOTAL:					43,55
TOTAL SEM BDI:					56,61
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,61
VALOR ADOTADO					56,61



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraolana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 994048	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN 100 X 50, PONTA, BOLSA E VIOLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130220		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	12,48	5,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	15,92	7,32
SUB-TOTAL:					13,06
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,56	2,50
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,16	2,92
MA 3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,23	12,23
SUB-TOTAL:					17,65
TOTAL SEM BDI:					30,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					30,71
VALOR ADOTADO					30,71
Código: 994049	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, DN 100 X 75, PONTA, BOLSA E VIOLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130221		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	12,48	5,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	15,92	7,32
SUB-TOTAL:					13,06
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	43,56	2,91
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	32,16	3,40
MA 3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,62	17,62
SUB-TOTAL:					23,93
TOTAL SEM BDI:					36,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					36,99
VALOR ADOTADO					36,99
Código: 123610	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130222		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1600	12,48	1,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1600	15,92	2,54
SUB-TOTAL:					4,53
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,70	5,40
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,27	16,27
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67
SUB-TOTAL:					23,34
TOTAL SEM BDI:					27,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,87
VALOR ADOTADO					27,87
Código: 123562	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UN: UN	ITEM: 130223		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	12,48	1,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	15,92	2,22
SUB-TOTAL:					3,96
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73
MA 3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,75	2,75
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	43,14	0,64
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	1,53	0,07
SUB-TOTAL:					4,19
TOTAL SEM BDI:					8,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,15
VALOR ADOTADO					8,15



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 123574	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130224		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98	
			SUB-TOTAL:		7,10	
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30	
MA 3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,47	12,47	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,19	1,09	
			SUB-TOTAL:		17,86	
			TOTAL SEM BDI:		24,96	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		24,96	
			VALOR ADOTADO		24,96	
Código: 123370	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130225		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	12,48	1,18	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	15,92	1,51	
			SUB-TOTAL:		2,69	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70	
MA 20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,83	13,83	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83	
			SUB-TOTAL:		17,36	
			TOTAL SEM BDI:		20,05	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		20,05	
			VALOR ADOTADO		20,05	
Código: 123362	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130226		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11	
			SUB-TOTAL:		1,98	
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46	
MA 20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,68	5,68	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54	
			SUB-TOTAL:		8,68	
			TOTAL SEM BDI:		10,66	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		10,66	
			VALOR ADOTADO		10,66	
Código: 993288	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130227		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38	
			SUB-TOTAL:		8,62	
MA 2355	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,0000	100,83	100,83	
			SUB-TOTAL:		100,83	
			TOTAL SEM BDI:		109,45	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		109,45	
			VALOR ADOTADO		109,45	
Código: 993511	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 75 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130228		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	12,48	5,74	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	15,92	7,32	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						SUB-TOTAL:		13,06
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,6100	33,90	20,67			
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,15	2,15			
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,70	5,40			
MA 11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,00	12,00			
						SUB-TOTAL:		40,22
						TOTAL SEM BDI:		53,28
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:		53,28
						VALOR ADOTADO		53,28
Código: 993522	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130229				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	12,48	4,61			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	15,92	5,89			
						SUB-TOTAL:		10,50
MA 274	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	33,90	1,35			
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,52	1,52			
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30			
MA 11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,46	10,46			
						SUB-TOTAL:		17,63
						TOTAL SEM BDI:		28,13
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:		28,13
						VALOR ADOTADO		28,13
Código: 123575	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130230				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3300	12,48	4,11			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3300	15,92	5,25			
						SUB-TOTAL:		9,36
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,70	5,40			
MA 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,01	12,01			
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67			
						SUB-TOTAL:		19,08
						TOTAL SEM BDI:		28,44
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:		28,44
						VALOR ADOTADO		28,44
Código: 990332	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130231				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	12,48	1,12			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	15,92	1,43			
						SUB-TOTAL:		2,55
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,56	1,48			
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,16	1,67			
MA 39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,58	8,58			
						SUB-TOTAL:		11,73
						TOTAL SEM BDI:		14,28
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:		14,28
						VALOR ADOTADO		14,28
Código: 990331	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 100 MM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130232				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	12,48	1,12			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0900	15,92	1,43			
						SUB-TOTAL:		2,55
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,56	1,48			
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,16	1,67			
MA 39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,22	13,22			
						SUB-TOTAL:		16,37
						TOTAL SEM BDI:		18,92
						BDI:	0,00%	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	18,92
						VALOR ADOTADO	18,92
Código: 993457	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130233			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	12,48	3,74		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77		
					SUB-TOTAL:	8,51	
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	43,56	1,24		
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	32,16	0,33		
MA 2441	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,0000	20,87	20,87		
					SUB-TOTAL:	22,44	
					TOTAL SEM BDI:	30,95	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	30,95	
					VALOR ADOTADO	30,95	
Código: 123563	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130234			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1700	12,48	2,12		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1700	15,92	2,70		
					SUB-TOTAL:	4,82	
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,52	3,04		
MA 7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,33	5,33		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	18,19	0,72		
					SUB-TOTAL:	9,09	
					TOTAL SEM BDI:	13,91	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	13,91	
					VALOR ADOTADO	13,91	
Código: 123565	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130235			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98		
					SUB-TOTAL:	7,10	
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30		
MA 11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,65	10,65		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,19	1,09		
					SUB-TOTAL:	16,04	
					TOTAL SEM BDI:	23,14	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	23,14	
					VALOR ADOTADO	23,14	
Código: 994138	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130236			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	12,48	8,73		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	15,92	11,14		
					SUB-TOTAL:	19,87	
MA 276	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,56	0,09		
MA 278	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,16	0,02		
MA 2756	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,0500	14,72	15,45		
					SUB-TOTAL:	15,56	
					TOTAL SEM BDI:	35,43	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	35,43	
					VALOR ADOTADO	35,43	
Código: 123014	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO, DN-100, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130237			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7400	12,48	9,23
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7400	15,92	11,78
SUB-TOTAL:					21,01
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	49,68	1,80
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	11,00	11,55
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	43,14	2,55
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,53	0,37
SUB-TOTAL:					16,27
TOTAL SEM BDI:					37,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					37,28
VALOR ADOTADO					37,28

Código: 123025	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-150, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130238	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	12,48	4,61
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	15,92	5,89
SUB-TOTAL:					10,50
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	49,68	0,85
MA 20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	28,14	29,54
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	43,14	1,21
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,53	0,18
SUB-TOTAL:					31,78
TOTAL SEM BDI:					42,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					42,28
VALOR ADOTADO					42,28

Código: 123012	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-50, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130239	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3800	12,48	4,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3800	15,92	6,04
SUB-TOTAL:					10,78
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	49,68	0,53
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	6,75	7,08
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	43,14	0,70
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	1,53	0,19
SUB-TOTAL:					8,50
TOTAL SEM BDI:					19,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,28
VALOR ADOTADO					19,28

Código: 123013	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-75, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130240	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5600	12,48	6,98
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5600	15,92	8,91
SUB-TOTAL:					15,89
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	49,68	1,22
MA 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	9,75	10,23
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	43,14	1,66
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	1,53	0,28
SUB-TOTAL:					13,39
TOTAL SEM BDI:					29,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,28
VALOR ADOTADO					29,28

Código: 123011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 130241	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	12,48	3,74



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77
SUB-TOTAL:					8,51
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	3,96	4,15
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,53	0,15
SUB-TOTAL:					4,30
TOTAL SEM BDI:					12,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,81
VALOR ADOTADO					12,81
Código: 124541	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130242	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	12,48	10,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8180	15,92	13,02
SUB-TOTAL:					23,22
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	10,91	0,41
MA 10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	198,68	198,68
SUB-TOTAL:					199,09
TOTAL SEM BDI:					222,31
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					222,31
VALOR ADOTADO					222,31
Código: 124394	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130301	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30
CO 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	391,24	391,24
SUB-TOTAL:					435,54
TOTAL SEM BDI:					435,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					435,54
VALOR ADOTADO					435,54
Código: 124421	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130302	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1536	15,92	2,44
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0484	13,81	0,66
SUB-TOTAL:					3,10
MA 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	26,25	26,25
SUB-TOTAL:					26,25
TOTAL SEM BDI:					29,35
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,35
VALOR ADOTADO					29,35
Código: 124413	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130303	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	688,92	688,92
SUB-TOTAL:					688,92
MA 6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	5,66	5,66
SUB-TOTAL:					5,66
TOTAL SEM BDI:					694,58
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					694,58
VALOR ADOTADO					694,58
Código: 124437	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130304	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	15,92	15,10
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	13,81	4,12



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				SUB-TOTAL:	19,22
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30
MA 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	154,92	154,92
				SUB-TOTAL:	224,22
				TOTAL SEM BDI:	243,44
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	243,44
				VALOR ADOTADO	243,44
Código: 124418	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130305	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8970	15,92	30,20
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5977	13,81	8,25
				SUB-TOTAL:	38,45
MA 39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000	73,68	73,68
				SUB-TOTAL:	73,68
				TOTAL SEM BDI:	112,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	112,13
				VALOR ADOTADO	112,13
Código: 124373	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130306	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2266	15,92	3,60
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0714	13,81	0,98
				SUB-TOTAL:	4,58
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	2,96	0,12
MA 11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	UN	1,0000	207,52	207,52
				SUB-TOTAL:	207,64
				TOTAL SEM BDI:	212,22
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	212,22
				VALOR ADOTADO	212,22
Código: 124670	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130307	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
				SUB-TOTAL:	14,86
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,20	0,10
MA 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000	131,15	131,15
				SUB-TOTAL:	131,25
				TOTAL SEM BDI:	146,11
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	146,11
				VALOR ADOTADO	146,11
Código: 992849	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130308	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	12,48	8,11
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	15,92	10,34
				SUB-TOTAL:	18,45
MA 268	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,05
MA 13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	1,0000	32,61	32,61
				SUB-TOTAL:	32,66
				TOTAL SEM BDI:	51,11
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	51,11
				VALOR ADOTADO	51,11
Código: 124428	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130309	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0090	15,92	16,06
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3179	13,81	4,39
SUB-TOTAL:					20,45
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,96	0,10
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	11,55	23,10
MA 6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	5,66	5,66
MA 10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	284,76	284,76
MA 21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	173,03	173,03
SUB-TOTAL:					486,65
TOTAL SEM BDI:					507,10
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					507,10
VALOR ADOTADO					507,10

Código: 124381	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130310	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	658,79	658,79
CO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	21,41	21,41
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	8,29	8,29
CO 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	31,83	31,83
SUB-TOTAL:					720,32
TOTAL SEM BDI:					720,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					720,32
VALOR ADOTADO					720,32

Código: 124671	LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM COLUNA DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PLÁSTICOS	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130311	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6000	16,49	42,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6000	15,92	41,39
SUB-TOTAL:					84,26
MA 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0336	6,73	0,22
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	2,93	2,93
MA 6146	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	11,68	11,68
MA 6158	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	1,0000	3,00	3,00
MA 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,0000	185,36	185,36
MA 11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	3,07	6,14
SUB-TOTAL:					209,33
TOTAL SEM BDI:					293,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					293,59
VALOR ADOTADO					293,59

Código: 124553	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130312	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7890	12,48	9,84
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7890	15,92	12,56
SUB-TOTAL:					22,40
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	10,91	0,20
MA 10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,0000	201,01	201,01
SUB-TOTAL:					201,21
TOTAL SEM BDI:					223,61
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					223,61



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	223,61
Código: 124689	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DUAS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1802.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2 X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,00 X 0,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130313			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	44,30	88,60		
CO 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	308,50	617,00		
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	2,0000	60,82	121,64		
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,0000	120,00	240,00		
						SUB-TOTAL:	1.067,24
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	1,0000	985,31	985,31		
						SUB-TOTAL:	985,31
						TOTAL SEM BDI:	2.052,55
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	2.052,55
						VALOR ADOTADO	2.052,55
Código: 162480	BANCADA COM EMPREGO DE GRANITO COM DIMENSÕES DE 0,60 X 0,80M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130314			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	0,6000	60,82	36,49		
						SUB-TOTAL:	36,49
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	0,3600	985,31	354,71		
						SUB-TOTAL:	354,71
						TOTAL SEM BDI:	391,20
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	391,20
						VALOR ADOTADO	391,20
Código: 162481	BALCÃO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DIMENSÕES DE 3,50 X 0,70 COM 0,75M DE ALTURA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130315			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	4,2500	60,82	258,48		
						SUB-TOTAL:	258,48
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	5,6000	985,31	5.517,73		
						SUB-TOTAL:	5.517,73
						TOTAL SEM BDI:	5.776,21
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	5.776,21
						VALOR ADOTADO	5.776,21
Código: 162498	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 130316			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	23,05	2,05		
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	20,85	27,43		
CO 88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4050	18,99	26,68		
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7020	13,81	9,69		
						SUB-TOTAL:	65,85
MA 131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	45,32	24,01		
MA 25976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,0500	468,42	491,84		
MA 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	1,87	1,81		
						SUB-TOTAL:	517,66
						TOTAL SEM BDI:	583,51
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	583,51
						VALOR ADOTADO	583,51
Código: 162482	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130317			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	16,49	8,24		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96		
						SUB-TOTAL:	16,20
MA 1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	80,20	80,20		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0120	6,73	0,08
MA 3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,64	0,64
SUB-TOTAL:					80,92
TOTAL SEM BDI:					97,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					97,12
VALOR ADOTADO					97,12

Código: 124672	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, TRÊS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2 X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,30 X 0,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130318	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,0000	44,30	132,90
CO 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,0000	308,50	925,50
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	2,3000	60,82	139,88
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	3,0000	120,00	360,00
SUB-TOTAL:					1.558,28
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	1,1500	985,31	1.133,10
SUB-TOTAL:					1.133,10
TOTAL SEM BDI:					2.691,38
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.691,38
VALOR ADOTADO					2.691,38

Código: 124673	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, UMA CUBA QUADRADA BRANCA 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1602.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2 X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,00 X 0,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130319	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30
CO 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	308,50	308,50
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	1,0000	60,82	60,82
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	1,0000	120,00	120,00
SUB-TOTAL:					533,62
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	0,5000	985,31	492,65
SUB-TOTAL:					492,65
TOTAL SEM BDI:					1.026,27
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.026,27
VALOR ADOTADO					1.026,27

Código: 124691	BANCADA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO COM DIMENSÕES DE 2,80 X 0,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130320	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	2,8000	60,82	170,29
SUB-TOTAL:					170,29
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,4000	405,73	568,02
SUB-TOTAL:					568,02
TOTAL SEM BDI:					738,31
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					738,31
VALOR ADOTADO					738,31

Código: 124674	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 408L POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM DIMENSÕES DE 1,55 X 0,60M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130321	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	365,59	365,59
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	1,5500	60,82	94,27
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	1,0000	120,00	120,00
SUB-TOTAL:					624,16



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	0,9300	405,73	377,32	
					SUB-TOTAL:	377,32
					TOTAL SEM BDI:	1.001,48
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1.001,48
					VALOR ADOTADO	1.001,48

Código: 124675	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO.COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 7,70 X 0,60M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130322
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30	
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	365,59	365,59	
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	7,7000	60,82	468,31	
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	1,0000	120,00	120,00	
					SUB-TOTAL:	988,20
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	4,6200	405,73	1.874,47	
					SUB-TOTAL:	1.874,47
					TOTAL SEM BDI:	2.872,67
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	2.872,67
					VALOR ADOTADO	2.872,67

Código: 124676	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO.COM DUAS CUBAS INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 7,50 X 0,60M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130323
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	44,30	88,60	
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	365,59	731,18	
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	7,5000	60,82	456,15	
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,0000	120,00	240,00	
					SUB-TOTAL:	1.515,93
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	4,5000	405,73	1.825,78	
					SUB-TOTAL:	1.825,78
					TOTAL SEM BDI:	3.341,71
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	3.341,71
					VALOR ADOTADO	3.341,71

Código: 124677	BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO.COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,20 X 0,60M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130324
----------------	--	-----------	---------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30	
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	365,59	365,59	
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	1,2000	60,82	72,98	
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	1,0000	120,00	120,00	
					SUB-TOTAL:	602,87
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	0,7200	405,73	292,12	
					SUB-TOTAL:	292,12
					TOTAL SEM BDI:	894,99
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	894,99
					VALOR ADOTADO	894,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM UMA CUBA INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,00 X 0,60					
Código: 124678		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130325	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	44,30	44,30
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	365,59	365,59
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	2,0000	60,82	121,64
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	1,0000	120,00	120,00
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,2000	405,73	486,87
SUB-TOTAL:					651,53
SUB-TOTAL:					486,87
TOTAL SEM BDI:					1.138,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.138,40
VALOR ADOTADO					1.138,40
BANCADA PARA LAVATÓRIO COM EMPREGO DE GRANITO MARRON, DUAS CUBAS QUADRADAS BRANCAS 410MM DECA OU EQUIVALENTE, VÁLVULA DECA 1802.C OU EQUIVALENTE, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 1,70 X 0,50M					
Código: 124678		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130326	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	44,30	88,60
CO 86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	308,50	617,00
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	1,7000	60,82	103,39
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,0000	120,00	240,00
MA 09673/ORSE	Granito marrom imperial, polido, e=2cm	m2	0,8500	985,31	837,51
SUB-TOTAL:					1.048,99
SUB-TOTAL:					837,51
TOTAL SEM BDI:					1.886,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.886,50
VALOR ADOTADO					1.886,50
BANCADA PARA PIA COM EMPREGO DE GRANITO PRETO ABSOLUTO, COM DUAS CUBAS INOX RETANGULAR 40BL POLIDO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3 1/2" INCLUSA, SIFÃO EM METAL CROMADO E ENGATE 1/2" X 40CM, INCLUSIVE COLAGEM, DIMENSÕES DE 2,50 X 0,60					
Código: 124680		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 130327	
CO 86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	44,30	88,60
CO 86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,0000	365,59	731,18
CO 1070030/CAERI	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M	1,5000	60,82	91,23
CO 1070209/CAERI	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,0000	120,00	240,00
MA 02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	1,5000	405,73	608,59
SUB-TOTAL:					1.151,01
SUB-TOTAL:					608,59
TOTAL SEM BDI:					1.759,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.759,60
VALOR ADOTADO					1.759,60
ABRACADEIRA PARA TUBOS DE ATÉ 300MM					
Código: 202788		BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1401	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	13,81	1,38
SUB-TOTAL:					2,97
MA 43866	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UN	1,0000	37,05	37,05
SUB-TOTAL:					37,05
TOTAL SEM BDI:					40,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					40,02



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	40,02
Código: 124333	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X0,35X0,50 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE COLETA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	96,10	1,89	
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664	41,65	2,76	
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,1675	302,41	50,65	
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,1008	1.013,85	102,19	
CO 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,6900	1,94	3,27	
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0021	309,03	0,64	
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,2050	358,94	73,58	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,0778	16,40	165,27	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,0778	13,81	139,17	
				SUB-TOTAL:	539,42	
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	250,8106	0,51	127,91	
				SUB-TOTAL:	127,91	
				TOTAL SEM BDI:	667,33	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	667,33	
				VALOR ADOTADO	667,33	
Código: 124331	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	96,10	0,83	
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	41,65	1,22	
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0744	302,41	22,49	
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.584,75	70,99	
CO 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,8100	3,94	3,19	
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	309,03	0,43	
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1156	358,94	41,49	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,0895	16,40	99,86	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,0895	13,81	84,09	
				SUB-TOTAL:	324,59	
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,0916	0,51	84,70	
				SUB-TOTAL:	84,70	
				TOTAL SEM BDI:	409,29	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	409,29	
				VALOR ADOTADO	409,29	
Código: 124339	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1404		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2100	12,48	2,62	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2100	15,92	3,34	
				SUB-TOTAL:	5,96	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68	0,73
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	37,58	37,58
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	43,14	0,97
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,53	0,05

SUB-TOTAL:	42,33
TOTAL SEM BDI:	48,29
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	48,29
VALOR ADOTADO	48,29

Código: 124318 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 1405

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	96,10	1,89
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664	41,65	2,76
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,1675	302,41	50,65
CO 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,1008	1.013,85	102,19
CO 101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,6900	1,94	3,27
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0021	309,03	0,64
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,2050	505,71	103,67
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,0778	16,40	165,27
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,0778	13,81	139,17
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	250,8106	0,51	127,91

SUB-TOTAL:	569,51
TOTAL SEM BDI:	127,91
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	697,42
VALOR ADOTADO	697,42

Código: 202790 CAP (TAMPÃO) DE PVC REFORÇADO PBV Ø 100 MM BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 1406

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1200	15,92	1,91
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1200	13,81	1,65
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	1,0000	6,64	6,64
MA 43867	Pasta lubrificante p/ pvc je	KG	0,0230	43,40	0,99

SUB-TOTAL:	10,33
TOTAL SEM BDI:	13,89
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	13,89
VALOR ADOTADO	13,89

Código: 202791 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA BDI: 0,00 UND: M3 ITEM: 1407

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL

CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	80,00	80,00

SUB-TOTAL:	80,00
TOTAL SEM BDI:	93,81
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	93,81
VALOR ADOTADO	93,81



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123531	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1408		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98
SUB-TOTAL:					7,10
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,55	16,55
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
SUB-TOTAL:					20,08
TOTAL SEM BDI:					27,18
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,18
VALOR ADOTADO					27,18
Código: 124681	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1409		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	12,48	3,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77
SUB-TOTAL:					8,51
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	448,43	448,43
SUB-TOTAL:					451,96
TOTAL SEM BDI:					460,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					460,47
VALOR ADOTADO					460,47
Código: 124682	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1410		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	12,48	6,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	15,92	7,96
SUB-TOTAL:					14,20
MA 308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	1,0000	30,40	30,40
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0800	18,19	1,45
MA 20105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	715,57	715,57
SUB-TOTAL:					747,42
TOTAL SEM BDI:					761,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					761,62
VALOR ADOTADO					761,62
Código: 154817	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	BDI: 0,00 UND: M3	ITEM: 1411		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,9560	13,81	54,63
SUB-TOTAL:					54,63
TOTAL SEM BDI:					54,63
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					54,63
VALOR ADOTADO					54,63
Código: 155051	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 %	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1412		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3500	13,81	4,83
SUB-TOTAL:					4,83



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
MA 34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, M2 ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	1,1000	45,43	49,97
SUB-TOTAL:					49,97
TOTAL SEM BDI:					54,80
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					54,80
VALOR ADOTADO					54,80
Código: 155052	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA EM POLIESTER BIDIM- OP20	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1413		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	16,40	8,20
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	13,81	6,90
SUB-TOTAL:					15,10
MA 4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,0500	15,82	16,61
SUB-TOTAL:					16,61
TOTAL SEM BDI:					31,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,71
VALOR ADOTADO					31,71
Código: 155053	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, LARGURA=30 CM	BDI: 0,00 UND: M	ITEM: 1414		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	16,22	12,16
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	18,41	36,82
SUB-TOTAL:					59,33
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	22,59	3,38
MA 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2500	21,45	5,36
MA 11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,6000	8,88	14,20
SUB-TOTAL:					22,94
TOTAL SEM BDI:					82,27
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					82,27
VALOR ADOTADO					82,27
Código: 991353	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (5")	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1415		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL:					2,83
MA 1257	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	109,30	109,30
SUB-TOTAL:					109,30
TOTAL SEM BDI:					112,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					112,13
VALOR ADOTADO					112,13
Código: 123347	JOELHO 45°DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1416		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	12,48	1,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	15,92	2,22
SUB-TOTAL:					3,96
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,35	17,35
SUB-TOTAL:					20,88
TOTAL SEM BDI:					24,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,84
VALOR ADOTADO					24,84
Código: 123379	JUNÇÃO 45°DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 MM	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1417		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1850	12,48	2,30
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1850	15,92	2,94
SUB-TOTAL:					5,24
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,70	5,40
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	44,11	44,11									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>51,18</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>56,42</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>56,42</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>56,42</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	51,18	TOTAL SEM BDI:	56,42	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	56,42	VALOR ADOTADO	56,42
SUB-TOTAL:	51,18													
TOTAL SEM BDI:	56,42													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	56,42													
VALOR ADOTADO	56,42													
Código: 155056	GEOCOMPOSTO DRENANTE MACDRAIN TD OU SIMILAR	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1418										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	16,40	4,10									
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	13,81	3,45									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>7,55</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>52,79</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>60,34</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>60,34</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	7,55	TOTAL SEM BDI:	52,79	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	60,34	VALOR ADOTADO	60,34
SUB-TOTAL:	7,55													
TOTAL SEM BDI:	52,79													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	60,34													
VALOR ADOTADO	60,34													
MA 43973	TRINCHEIRA DRENANTE MACDRAIN TD OU SIMILAR - ROLO C/ (1,00X20M)	UN	0,0500	1.055,96	52,79									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>52,79</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>60,34</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>60,34</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>60,34</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	52,79	TOTAL SEM BDI:	60,34	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	60,34	VALOR ADOTADO	60,34
SUB-TOTAL:	52,79													
TOTAL SEM BDI:	60,34													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	60,34													
VALOR ADOTADO	60,34													
Código: 992110	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1419											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0500	20,98	1,04									
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0500	13,81	0,69									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>1,73</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>7,81</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>9,54</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>9,54</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	1,73	TOTAL SEM BDI:	7,81	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	9,54	VALOR ADOTADO	9,54
SUB-TOTAL:	1,73													
TOTAL SEM BDI:	7,81													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	9,54													
VALOR ADOTADO	9,54													
MA 1756	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	1,1000	7,10	7,81									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>7,81</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>9,54</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>9,54</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>9,54</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	7,81	TOTAL SEM BDI:	9,54	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	9,54	VALOR ADOTADO	9,54
SUB-TOTAL:	7,81													
TOTAL SEM BDI:	9,54													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	9,54													
VALOR ADOTADO	9,54													
Código: 041510	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1420										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL									
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2818	96,10	27,08									
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9478	41,65	39,47									
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,4078	253,87	103,52									
CO 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M³	0,0221	3.441,74	76,06									
CO 97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,1216	1.412,34	171,74									
CO 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	0,4078	91,77	37,42									
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1938	505,71	98,00									
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2591	16,40	37,04									
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2591	13,81	31,19									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>621,52</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>32,56</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>977,82</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>977,82</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	621,52	TOTAL SEM BDI:	32,56	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	977,82	VALOR ADOTADO	977,82
SUB-TOTAL:	621,52													
TOTAL SEM BDI:	32,56													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	977,82													
VALOR ADOTADO	977,82													
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450	0,51	32,56									
MA 12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	161,87	323,74									
<table border="1"> <tr><td>SUB-TOTAL:</td><td>356,30</td></tr> <tr><td>TOTAL SEM BDI:</td><td>977,82</td></tr> <tr><td>BDI: 0,00%</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL COM BDI:</td><td>977,82</td></tr> <tr><td>VALOR ADOTADO</td><td>977,82</td></tr> </table>					SUB-TOTAL:	356,30	TOTAL SEM BDI:	977,82	BDI: 0,00%	0,00	TOTAL COM BDI:	977,82	VALOR ADOTADO	977,82
SUB-TOTAL:	356,30													
TOTAL SEM BDI:	977,82													
BDI: 0,00%	0,00													
TOTAL COM BDI:	977,82													
VALOR ADOTADO	977,82													
Código: 155054	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1421										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL									



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	12,48	12,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,92	15,92
SUB-TOTAL:					28,40
MA 42705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	153,92	153,92
SUB-TOTAL:					153,92
TOTAL SEM BDI:					182,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					182,32
VALOR ADOTADO					182,32
Código: 124692	CÂMARA TAMPÃO SC-740 (2169x1295x762MM) (CXLXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1422	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	12,48	99,84
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	15,92	127,36
SUB-TOTAL:					227,20
MA 43974	CÂMARA TAMPÃO SC-740 (2169x1295x762MM) (CXLXA)	UN	1,0000	1.150,00	1.150,00
SUB-TOTAL:					1.150,00
TOTAL SEM BDI:					1.377,20
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.377,20
VALOR ADOTADO					1.377,20
Código: 124729	TE, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1423	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	12,48	3,12
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	15,92	3,98
SUB-TOTAL:					7,10
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,15	4,30
MA 11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,65	10,65
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,19	1,09
SUB-TOTAL:					16,04
TOTAL SEM BDI:					23,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,14
VALOR ADOTADO					23,14
Código: 124686	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1424	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	12,48	12,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,92	15,92
SUB-TOTAL:					28,40
MA 308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	3,0000	30,40	91,20
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,2000	18,19	3,63
MA 42716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000	1.921,45	1.921,45
SUB-TOTAL:					2.018,28
TOTAL SEM BDI:					2.044,68
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.044,68
VALOR ADOTADO					2.044,68
Código: 010055	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1425	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0867	18,31	1,58
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0867	13,81	1,19
SUB-TOTAL:					2,77
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167	18,19	0,30
MA 41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500	88,05	92,45



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	92,76
TOTAL SEM BDI:	95,52
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	95,52
VALOR ADOTADO	95,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 010244 TUBO PEAD PERFURADO DRENPRO 200MM BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1426					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1740	16,40	2,85
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2820	13,81	3,89
SUB-TOTAL:					6,74
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3970	50,00	19,85
MA 43872	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	1,0000	91,04	91,04
SUB-TOTAL:					110,89
TOTAL SEM BDI:					117,63
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					117,63
VALOR ADOTADO					117,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 010245 TUBO PEAD PL DRENPRO 300MM BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1427					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1740	16,40	2,85
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2820	13,81	3,89
SUB-TOTAL:					6,74
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3970	50,00	19,85
MA 43873	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	1,0000	170,33	170,33
SUB-TOTAL:					190,18
TOTAL SEM BDI:					196,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					196,92
VALOR ADOTADO					196,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 010246 TUBO PEAD PL DRENPRO 600MM BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1428					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	16,40	2,95
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	13,81	4,14
SUB-TOTAL:					7,09
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6930	50,00	34,65
MA 43874	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	H	0,0045	72,08	0,32
MA 43875	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	M	1,0000	594,98	594,98
SUB-TOTAL:					629,95
TOTAL SEM BDI:					637,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					637,04
VALOR ADOTADO					637,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 010247 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1429					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5200	12,48	6,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5200	15,92	8,27
SUB-TOTAL:					14,75
MA 38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0500	8,86	9,30
SUB-TOTAL:					9,30
TOTAL SEM BDI:					24,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,05
VALOR ADOTADO					24,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 010248 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1430					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4500	12,48	5,61
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4500	15,92	7,16



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 12,77					
MA 38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0500	5,52	5,79
SUB-TOTAL: 5,79					
TOTAL SEM BDI: 18,56					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 18,56					
VALOR ADOTADO: 18,56					
Código: 010249	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 160 MM, PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1431	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	12,48	9,36
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	15,92	11,94
SUB-TOTAL: 21,30					
MA 38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,0500	18,30	19,21
SUB-TOTAL: 19,21					
TOTAL SEM BDI: 40,51					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 40,51					
VALOR ADOTADO: 40,51					
Código: 010060	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1432	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0993	18,31	1,81
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0993	13,81	1,37
SUB-TOTAL: 3,18					
MA 305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	9,59	1,59
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146	18,19	0,26
MA 38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500	45,48	47,75
SUB-TOTAL: 49,60					
TOTAL SEM BDI: 52,78					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 52,78					
VALOR ADOTADO: 52,78					
Código: 123033	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1433	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684	46,22	17,02
CO 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	31,96	20,18
CO 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0196	30,90	0,60
CO 89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0348	17,14	0,59
CO 89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0043	45,82	0,19
CO 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0831	29,77	2,47
CO 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	23,71	0,10
CO 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0863	16,43	1,41
CO 89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0074	19,34	0,14



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/VRN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0184	45,11	0,83
CO 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0367	53,51	1,96
CO 89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0021	54,86	0,11
CO 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	140,02	0,60
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	30,71	1,73
CO 90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UND	0,2192	4,35	0,95
CO 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	4,26	0,07
CO 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	3,69	0,20

SUB-TOTAL:	49,15
TOTAL SEM BDI:	49,15
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	49,15
VALOR ADOTADO	49,15

Código: 123032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1434
----------------	---	-----------	--------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1400	28,89	4,04
CO 89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,8600	18,47	15,88
CO 89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0222	20,77	0,46
CO 89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0893	18,28	1,63
CO 89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0745	13,98	1,04
CO 89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0752	20,05	1,50
CO 89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0961	19,63	1,88
CO 89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0189	17,14	0,32
CO 89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,2609	13,12	3,42
CO 89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0029	36,46	0,10
CO 89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0407	31,09	1,26
CO 89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0015	51,70	0,07
CO 90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0333	21,43	0,71
CO 90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UND	0,0917	3,33	0,30
CO 91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0333	3,33	0,11

SUB-TOTAL:	32,72
TOTAL SEM BDI:	32,72
BDI: 0,00%	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	32,72	
						VALOR ADOTADO	32,72	
Código: 092375	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM					BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1501
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1920	16,49	3,16			
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9480	17,54	16,62			
					SUB-TOTAL:	19,78		
MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150	11,20	6,88			
MA 4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	44,60	50,17			
MA 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	5,96	1,54			
					SUB-TOTAL:	58,59		
					TOTAL SEM BDI:	78,37		
					BDI: 0,00%	0,00		
					TOTAL COM BDI:	78,37		
					VALOR ADOTADO	78,37		
Código: 092372	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)					BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1502
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1780	16,49	2,93			
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8810	17,54	15,45			
					SUB-TOTAL:	18,38		
MA 135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	4,2000	3,28	13,77			
MA 4030	VEU POLIÉSTER	M2	1,3510	5,84	7,88			
					SUB-TOTAL:	21,65		
					TOTAL SEM BDI:	40,03		
					BDI: 0,00%	0,00		
					TOTAL COM BDI:	40,03		
					VALOR ADOTADO	40,03		
Código: 092373	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER					BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1503
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	16,49	0,39			
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1200	17,54	2,10			
					SUB-TOTAL:	2,49		
MA 135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	0,6720	3,28	2,20			
MA 4030	VEU POLIÉSTER	M2	0,2640	5,84	1,54			
					SUB-TOTAL:	3,74		
					TOTAL SEM BDI:	6,23		
					BDI: 0,00%	0,00		
					TOTAL COM BDI:	6,23		
					VALOR ADOTADO	6,23		
Código: 092382	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM					BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1504
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0350	505,17	17,68			
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6590	16,40	10,80			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1330	13,81	1,83			
					SUB-TOTAL:	30,31		
MA 38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,72	1,78			
					SUB-TOTAL:	1,78		
					TOTAL SEM BDI:	32,09		
					BDI: 0,00%	0,00		
					TOTAL COM BDI:	32,09		
					VALOR ADOTADO	32,09		
Código: 092391	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 4CM					BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1505
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3300	13,74	4,53			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	16,67	6,00			
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	16,40	2,46			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	13,81	2,07			
					SUB-TOTAL:	15,06		
MA 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,2250	24,39	5,48			
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0035	50,00	0,17			
MA 1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,3500	37,00	12,95			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2500	0,50	1,62	
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2000	6,00	1,20	
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0120	80,00	0,96	
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0350	13,84	0,48	
MA 43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,4450	5,60	64,09	
					SUB-TOTAL:	86,95
					TOTAL SEM BDI:	102,01
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	102,01
					VALOR ADOTADO	102,01
Código: 092392	CHAPIM MÁRMORE BRANCO LARG=28CM ESP=2CM	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1506		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0020	341,07	0,68	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	16,40	13,12	
					SUB-TOTAL:	13,80
MA 4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0000	119,50	119,50	
					SUB-TOTAL:	119,50
					TOTAL SEM BDI:	133,30
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	133,30
					VALOR ADOTADO	133,30
Código: 061826	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA SIMPLES	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1601		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,53	4,65	
					SUB-TOTAL:	4,65
MA 39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,0000	377,88	377,88	
					SUB-TOTAL:	377,88
					TOTAL SEM BDI:	382,53
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	382,53
					VALOR ADOTADO	382,53
Código: 061827	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA DUPLA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1602		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	15,53	9,31	
					SUB-TOTAL:	9,31
MA 39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000	847,73	847,73	
					SUB-TOTAL:	847,73
					TOTAL SEM BDI:	857,04
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	857,04
					VALOR ADOTADO	857,04
Código: 993725	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA INTERNA PAPAIZ, REF. M1600 OFFICE CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1603		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	13,74	27,48	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	16,22	32,44	
					SUB-TOTAL:	59,92
MA 3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	87,49	87,49	
					SUB-TOTAL:	87,49
					TOTAL SEM BDI:	147,41
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	147,41
					VALOR ADOTADO	147,41
Código: 993750	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA EXTERNA PAPAIZ, REF. M1600 OFFICE CROMADO OU EQUIVALENTE TÉCNICA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1604		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	13,74	27,48	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	16,22	32,44	
					SUB-TOTAL:	59,92
MA 3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000	96,55	96,55	
					SUB-TOTAL:	96,55
					TOTAL SEM BDI:	156,47
					BDI: 0,00%	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	156,47
						VALOR ADOTADO	156,47
Código:	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
993117	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3" X 2 1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	BDI: 0,00	UND: CJ	ITEM: 1605			
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	13,74	3,43		
CO 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	16,22	4,05		
					SUB-TOTAL:	7,48	
MA 11447	DOBRADIÇA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, PARAFUSOS	COMUN	1,0000	41,49	41,49		
					SUB-TOTAL:	41,49	
					TOTAL SEM BDI:	48,97	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	48,97	
					VALOR ADOTADO	48,97	
061875	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1606			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9940	13,81	27,53		
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9950	14,42	28,76		
					SUB-TOTAL:	56,29	
MA 3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	112,47	112,47		
					SUB-TOTAL:	112,47	
					TOTAL SEM BDI:	168,76	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	168,76	
					VALOR ADOTADO	168,76	
061795	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1607			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	13,81	4,14		
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	14,41	10,80		
					SUB-TOTAL:	14,94	
MA 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000	606,15	606,15		
					SUB-TOTAL:	606,15	
					TOTAL SEM BDI:	621,09	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	621,09	
					VALOR ADOTADO	621,09	
061828	PUXADOR EM AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO (90X3X5CM)	BDI: 0,00	UND: CJ	ITEM: 1608			
CO 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	16,22	4,86		
					SUB-TOTAL:	4,86	
MA 38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,0000	106,21	106,21		
					SUB-TOTAL:	106,21	
					TOTAL SEM BDI:	111,07	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	111,07	
					VALOR ADOTADO	111,07	
124443	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1609			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	15,92	15,10		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	13,81	4,12		
					SUB-TOTAL:	19,22	
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30		
MA 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	130,82	130,82		
					SUB-TOTAL:	200,12	
					TOTAL SEM BDI:	219,34	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	219,34	
					VALOR ADOTADO	219,34	
061829	CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA EM AÇO INOX 40x90CM	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1610			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,74	13,74
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,53	15,53
SUB-TOTAL:					29,27
MA 12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,3600	616,38	221,89
SUB-TOTAL:					221,89
TOTAL SEM BDI:					251,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					251,16
VALOR ADOTADO					251,16
Código: 061798	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1611	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9140	15,53	14,19
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4570	13,81	6,31
SUB-TOTAL:					20,50
MA 11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000	34,34	34,34
SUB-TOTAL:					34,34
TOTAL SEM BDI:					54,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					54,84
VALOR ADOTADO					54,84
Código: 991693	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1612	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	13,74	3,43
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	16,22	4,05
SUB-TOTAL:					7,48
MA 1521	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	40,55	40,55
MA 1522	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000	2,83	16,98
SUB-TOTAL:					57,53
TOTAL SEM BDI:					65,01
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					65,01
VALOR ADOTADO					65,01
Código: 061661	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1613	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9290	15,53	14,42
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4650	13,81	6,42
SUB-TOTAL:					20,84
MA 38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,1620	25,81	29,99
MA 39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000	595,01	595,01
SUB-TOTAL:					625,00
TOTAL SEM BDI:					645,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					645,84
VALOR ADOTADO					645,84
Código: 061657	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1614	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4600	15,53	7,14
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2300	13,81	3,17
SUB-TOTAL:					10,31
MA 38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860	25,81	9,96
MA 39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000	480,37	480,37
SUB-TOTAL:					490,33
TOTAL SEM BDI:					500,64
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					500,64
VALOR ADOTADO					500,64
Código: 061704	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1615	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,1450	15,53	33,31
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0730	13,81	14,81
SUB-TOTAL:					48,12
MA 2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	36,09	108,27
MA 4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	1,6800	359,72	604,32
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000	0,05	0,99
SUB-TOTAL:					713,58
TOTAL SEM BDI:					761,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					761,70
VALOR ADOTADO					761,70
Código: 061869	PORTA EM TAMBURATO (OCA POR DENTRO) - 0.80/0.90X2.10M, BATENTES EM ALUMINIO EXTRUDADO, DOBRADICAS EM ALUMINIO COM ANEIS DE NYLON, FECHADURAS EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1616	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43975	PORTA EM TAMBURATO (OCA POR DENTRO) - 0.80/0.90X2.10M, BATENTES EM ALUMINIO EXTRUDADO, DOBRADICAS EM ALUMINIO COM ANEIS DE NYLON, FECHADURAS EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.000,00	2.000,00
SUB-TOTAL:					2.000,00
TOTAL SEM BDI:					2.000,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.000,00
VALOR ADOTADO					2.000,00
Código: 061831	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,20X2,50M) DE GIRO 2F. COM BANDEIRA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1617	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	14,41	28,82
SUB-TOTAL:					28,82
MA 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	112,47	112,47
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,5000	323,51	1.779,30
SUB-TOTAL:					1.891,77
TOTAL SEM BDI:					1.920,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.920,59
VALOR ADOTADO					1.920,59
Código: 061832	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,10+1,85X2,50M) DE GIRO COM PARTE FIXA, COM BANDEIROLA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1618	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,0000	14,41	86,46
SUB-TOTAL:					86,46
MA 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	112,47	112,47
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	9,8750	323,51	3.194,66
SUB-TOTAL:					3.307,13
TOTAL SEM BDI:					3.393,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3.393,59
VALOR ADOTADO					3.393,59
Código: 061833	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (2,55X2,40M) DE GIRO COM PARTE FIXA, COM BANDEIROLA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1619	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	14,41	57,64
SUB-TOTAL:					57,64
MA 3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000	112,47	112,47
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,1200	323,51	1.979,88
SUB-TOTAL:					2.092,35
TOTAL SEM BDI:					2.149,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.149,99
VALOR ADOTADO					2.149,99
Código: 061872	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1620	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7610	13,81	10,50
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7830	14,42	11,29
SUB-TOTAL:					21,79
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	144,58	144,58
MA 20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	13,10	95,45
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	2,18	13,91
SUB-TOTAL:					253,94
TOTAL SEM BDI:					275,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					275,73
VALOR ADOTADO					275,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4660	13,81	6,43
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4790	14,42	6,90
SUB-TOTAL:					13,33
MA 10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	204,83	204,83
MA 20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090	13,10	60,37
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360	2,18	8,79
SUB-TOTAL:					273,99
TOTAL SEM BDI:					287,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					287,32
VALOR ADOTADO					287,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,7500	25,78	70,89
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	2,7500	350,00	962,50
SUB-TOTAL:					1.033,39
TOTAL SEM BDI:					1.033,39
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.033,39
VALOR ADOTADO					1.033,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,0000	42,01	84,02
MA 11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	3,0500	15,41	47,00
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	7,6250	25,78	196,57
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	7,6250	350,00	2.668,75
SUB-TOTAL:					2.996,34
TOTAL SEM BDI:					2.996,34
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.996,34
VALOR ADOTADO					2.996,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,0000	42,01	84,02
MA 11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,0000	15,41	15,41
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,1500	25,78	55,42
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	2,1500	350,00	752,50
SUB-TOTAL:					907,35
TOTAL SEM BDI:					907,35
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					907,35
VALOR ADOTADO					907,35



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	907,35
						VALOR ADOTADO	907,35
Código: 061837	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMINIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMINIO-ROLDAS- TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,60x2,15M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1625			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,0000	42,01	84,02		
MA 11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,6000	15,41	24,65		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	3,4400	25,78	88,68		
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	3,4400	350,00	1.204,00		
						SUB-TOTAL:	1.401,35
						TOTAL SEM BDI:	1.401,35
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	1.401,35
						VALOR ADOTADO	1.401,35
Código: 061838	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMINIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMINIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,70x2,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1626			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	4,2500	25,78	109,56		
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	4,2500	350,00	1.487,50		
						SUB-TOTAL:	1.597,06
						TOTAL SEM BDI:	1.597,06
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	1.597,06
						VALOR ADOTADO	1.597,06
Código: 061839	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMINIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMINIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,00x2,50M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1627			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,5000	25,78	64,45		
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	2,5000	350,00	875,00		
						SUB-TOTAL:	939,45
						TOTAL SEM BDI:	939,45
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	939,45
						VALOR ADOTADO	939,45
Código: 061840	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMINIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMINIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 0,90x2,33M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1628			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,0970	25,78	54,06		
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	2,0970	350,00	733,95		
						SUB-TOTAL:	788,01
						TOTAL SEM BDI:	788,01
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	788,01
						VALOR ADOTADO	788,01
Código: 061841	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMINIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMINIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 3,40x2,33M	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1629			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	7,9220	25,78	204,22		
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	7,9220	350,00	2.772,70		
						SUB-TOTAL:	2.976,92
						TOTAL SEM BDI:	2.976,92
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	2.976,92
						VALOR ADOTADO	2.976,92



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061842	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 1,85x2,50M	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1630		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	4,6250	25,78	119,23
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	4,6250	350,00	1.618,75
SUB-TOTAL:					1.737,98
TOTAL SEM BDI:					1.737,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.737,98
VALOR ADOTADO					1.737,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061843	PORTÃO DE CORRER EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO-ROLDAS- TRILHOS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 5,50x2,50M	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1631		
MA 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2,0000	42,01	84,02
MA 11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40 X 40* MM	M	5,5000	15,41	84,75
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	13,7500	25,78	354,47
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	13,7500	350,00	4.812,50
SUB-TOTAL:					5.335,74
TOTAL SEM BDI:					5.335,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5.335,74
VALOR ADOTADO					5.335,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061844	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 2,10x2,50M	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1632		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	5,2500	25,78	135,34
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	5,2500	350,00	1.837,50
SUB-TOTAL:					1.972,84
TOTAL SEM BDI:					1.972,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.972,84
VALOR ADOTADO					1.972,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061845	PORTÃO DE GIRO - DUPLO - EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 2,10x2,15M	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1633		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	4,5150	25,78	116,39
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	4,5150	350,00	1.580,25
SUB-TOTAL:					1.696,64
TOTAL SEM BDI:					1.696,64
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.696,64
VALOR ADOTADO					1.696,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061846	PORTÃO DE GIRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO DA COR BRONZE- REQUADRO FECHAMENTO EM GRADE DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MEDINDO 0,80x1,30M	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1634		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	1,0400	25,78	26,81
MA 43881	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	1,0400	350,00	364,00
SUB-TOTAL:					390,81
TOTAL SEM BDI:					390,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					390,81
VALOR ADOTADO					390,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 061847	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO MEDINDO 4,40x2,40M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: 1635		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	10,5600	144,58	1.526,76
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	10,5600	25,78	272,23
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	10,5600	235,00	2.481,60
SUB-TOTAL:					4.280,59
TOTAL SEM BDI:					4.280,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4.280,59
VALOR ADOTADO					4.280,59

Código: 061848	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 7,00x2,40M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1636	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	16,8000	144,58	2.428,94
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	16,8000	25,78	433,10
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	16,8000	235,00	3.948,00
SUB-TOTAL:					6.810,04
TOTAL SEM BDI:					6.810,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6.810,04
VALOR ADOTADO					6.810,04

Código: 061849	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,40x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1637	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,8200	144,58	263,13
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	1,8200	25,78	46,91
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	1,8200	235,00	427,70
SUB-TOTAL:					737,74
TOTAL SEM BDI:					737,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					737,74
VALOR ADOTADO					737,74

Código: 061850	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,70x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1638	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2,2100	144,58	319,52
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,2100	25,78	56,97
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	2,2100	235,00	519,35
SUB-TOTAL:					895,84
TOTAL SEM BDI:					895,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					895,84
VALOR ADOTADO					895,84

Código: 061851	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 2,00x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1639	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2,6000	144,58	375,90
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	2,6000	25,78	67,02
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	2,6000	235,00	611,00
SUB-TOTAL:					1.053,92
TOTAL SEM BDI:					1.053,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.053,92
VALOR ADOTADO					1.053,92

Código: 061852	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 3,00x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1640	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	3,9000	144,58	563,86
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	3,9000	25,78	100,54
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	3,9000	235,00	916,50
SUB-TOTAL:					1.580,90
TOTAL SEM BDI:					1.580,90
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.580,90
VALOR ADOTADO					1.580,90



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	1.580,90
Código: 061853	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 0,90x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1641			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,6300	144,58	91,08		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	0,6300	25,78	16,24		
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	0,6300	235,00	148,05		
SUB-TOTAL:					255,37		
TOTAL SEM BDI:					255,37		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					255,37		
VALOR ADOTADO					255,37		
Código: 061854	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,00x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1642			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,7000	144,58	101,20		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	0,7000	25,78	18,04		
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	0,7000	235,00	164,50		
SUB-TOTAL:					283,74		
TOTAL SEM BDI:					283,74		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					283,74		
VALOR ADOTADO					283,74		
Código: 061855	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,80x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1643			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,2600	144,58	182,17		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	1,2600	25,78	32,48		
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	1,2600	235,00	296,10		
SUB-TOTAL:					510,75		
TOTAL SEM BDI:					510,75		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					510,75		
VALOR ADOTADO					510,75		
Código: 061856	JANELA DE CORRER COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 2,00x0,70M INCLUSIVE ASSENTAMENTO E MONTAGEM DO VIDRO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1644			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,4000	144,58	202,41		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	1,4000	25,78	36,09		
MA 43882	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	M²	1,4000	235,00	329,00		
SUB-TOTAL:					567,50		
TOTAL SEM BDI:					567,50		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					567,50		
VALOR ADOTADO					567,50		
Código: 061857	JANELA BASCULANTE COM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, COM CONTRA MARCOS EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO MEDINDO 1,00x1,30M INCLUSIVE ASSENTAMENTO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 1645			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,3000	144,58	187,95		
MA 2120099/CAERI	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO. INC_05/2020	M²	1,3000	25,78	33,51		
MA 43883	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	M2	1,3000	265,00	344,50		
SUB-TOTAL:					565,96		
TOTAL SEM BDI:					565,96		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					565,96		
VALOR ADOTADO					565,96		
Código: 061858	BRISE ASA DE AVIAO 150MM EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1646			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 43884	BRISE ASA DE AVIAO 150MM EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	616,00	616,00		
SUB-TOTAL:					616,00		
TOTAL SEM BDI:					616,00		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 1647					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 616,00					
VALOR ADOTADO 616,00					
Código: 061859	PELE DE VIDRO LAMINADO 4+4MM REFLETIVO PRATA, COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1647		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43991	FACHADA EXTERNA PELE DE VIDRO, FIXADAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE A13 - LINHA UNIT - ANCORAGENS EM ALUMÍNIO FIXADOS COM PARABOLD INOX, PERFIS DE ACABAMENTO DE PISO A TETO - TRANQUETAS - BRAÇOS - GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM EPDM E ASSENTAMENTO DOS VIDROS	M2	1,0000	1.200,00	1.200,00
Sub-total					
SUB-TOTAL: 1.200,00					
TOTAL SEM BDI: 1.200,00					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 1.200,00					
VALOR ADOTADO 1.200,00					
Item 1648					
Código: 061870	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINEL EM VIDRO BLINDADO, NÍVEL III-A	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1648		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43976	PAINEL EM VIDRO BLINDADO, NÍVEL III-A	M2	1,0000	1.242,06	1.242,06
MA 43977	BRISES EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COMVENEZIANA	M2	1,0000	616,06	616,06
Sub-total					
SUB-TOTAL: 1.858,12					
TOTAL SEM BDI: 1.858,12					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 1.858,12					
VALOR ADOTADO 1.858,12					
Item 1649					
Código: 061861	PAINEL EM ALUMÍNIO OGIVAL DO TIPO AEROBRISSE / QUADROBRISSE COM DIMENSÕES DE 200 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1649		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43887	PAINEL EM ALUMÍNIO OGIVAL DO TIPO AEROBRISSE / QUADROBRISSE COM DIMENSÕES DE 2500 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	605,00	605,00
Sub-total					
SUB-TOTAL: 605,00					
TOTAL SEM BDI: 605,00					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 605,00					
VALOR ADOTADO 605,00					
Item 1650					
Código: 061862	PAINEL EM ALUMÍNIO DO TIPO FIXO COM DIMENSÕES DE 300 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL CONFORME DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1650		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11133/ORSE	PAINEL EM ALUMÍNIO DO TIPO FIXO COM DIMENSÕES DE 300 MM DE LARGURA PARA UTILIZAÇÃO EM FACHADAS PARA A PROTEÇÃO PASSIVA DO SOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	850,00	850,00
Sub-total					
SUB-TOTAL: 850,00					
TOTAL SEM BDI: 850,00					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 850,00					
VALOR ADOTADO 850,00					
Item 1851					
Código: 061874	GUARDA-CORPO EM FOLHAS DE VIDRO 12MM EMBUTIDAS E FIXADAS NO PISO (PERFIL U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1851		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4730	13,81	20,34
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5150	14,42	21,84
Sub-total					
SUB-TOTAL: 42,18					
MA 10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	1.566,35	1.566,35
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130	0,28	0,53
MA 20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750	13,10	38,97
MA 34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,8390	35,75	29,99
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050	2,18	5,67
Sub-total					
SUB-TOTAL: 1.641,51					
TOTAL SEM BDI: 1.683,69					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 1.683,69					
VALOR ADOTADO 1.683,69					
Item 1652					
Código: 061864	PASSARELA EM CHAPA XADREZ 1/4", INCLUSIVE GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2" - REV. 01	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: 1652		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	16,32	16,32



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
SUB-TOTAL:					30,13
MA 546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	1,3300	5,98	7,95
MA 1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	38,0000	7,37	280,06
MA 10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,8800	21,45	61,77
MA 21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	9,0400	40,08	362,32
MA 21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	2,1700	121,87	264,45
MA 2442/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	KG	45,7400	6,48	296,39
SUB-TOTAL:					1.272,94
TOTAL SEM BDI:					1.303,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.303,07
VALOR ADOTADO					1.303,07

Código: 192560	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1701	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0530	372,77	19,75
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	16,40	5,90
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1800	13,81	2,48
SUB-TOTAL:					28,13
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,50	0,25
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	12,54	5,45
SUB-TOTAL:					5,70
TOTAL SEM BDI:					33,83
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					33,83
VALOR ADOTADO					33,83

Código: 202615	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1702	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0376	307,50	11,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4700	16,40	7,70
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1710	13,81	2,36
SUB-TOTAL:					21,62
TOTAL SEM BDI:					21,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,62
VALOR ADOTADO					21,62

Código: 202619	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1703	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0376	307,50	11,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3200	16,40	5,24
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1180	13,81	1,62
SUB-TOTAL:					18,42
TOTAL SEM BDI:					18,42
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,42
VALOR ADOTADO					18,42

Código: 202558	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1704	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0042	341,07	1,43
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	16,40	1,14



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0070	13,81	0,09
					SUB-TOTAL: 2,66
					TOTAL SEM BDI: 2,66
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 2,66
					VALOR ADOTADO 2,66
Código: 202559	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1705	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0015	2.687,05	4,03
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0380	16,40	0,62
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0038	13,81	0,05
					SUB-TOTAL: 4,70
					TOTAL SEM BDI: 4,70
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 4,70
					VALOR ADOTADO 4,70
Código: 192504	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1706	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4400	20,00	8,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	13,81	2,76
					SUB-TOTAL: 11,56
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,11	0,43
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,63	14,05
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	75,00	80,25
					SUB-TOTAL: 94,73
					TOTAL SEM BDI: 106,29
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 106,29
					VALOR ADOTADO 106,29
Código: 192631	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84X84 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1707	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,00	20,00
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35
					SUB-TOTAL: 30,35
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1500	3,11	0,46
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	10,0000	1,63	16,30
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0800	75,00	81,00
					SUB-TOTAL: 97,76
					TOTAL SEM BDI: 128,11
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 128,11
					VALOR ADOTADO 128,11
Código: 081899	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1708	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070	7,91	0,05
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0880	16,40	1,44
					SUB-TOTAL: 1,49
MA 43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	8,80	35,20
					SUB-TOTAL: 35,20
					TOTAL SEM BDI: 36,69
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 36,69
					VALOR ADOTADO 36,69
Código: 192632	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PEDRA HIJAU, ACABAMENTO NATURAL, 10X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1709	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	16,40	6,56
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3400	13,81	4,69
					SUB-TOTAL: 11,25
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,0000	1,87	7,48



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43990	REVESTIMENTO EM PEDRA HIJAU 10X10 CM ACABAMENTO NATURAL (BRUTO)	M2	1,0500	402,90	423,04
SUB-TOTAL:					430,52
TOTAL SEM BDI:					441,77
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					441,77
VALOR ADOTADO					441,77
Código: 192523	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1710	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1030	16,40	1,68
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0520	13,81	0,71
SUB-TOTAL:					2,39
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,3300	16,55	5,46
MA 39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,3400	32,97	44,17
SUB-TOTAL:					49,63
TOTAL SEM BDI:					52,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					52,02
VALOR ADOTADO					52,02
Código: 162484	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1711	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9700	20,00	19,40
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4800	13,81	6,62
SUB-TOTAL:					26,02
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,53	3,25
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	3,11	0,68
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0900	75,00	81,75
SUB-TOTAL:					85,68
TOTAL SEM BDI:					111,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					111,70
VALOR ADOTADO					111,70
Código: 162485	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X100 CM	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1712	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5000	20,00	30,00
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
SUB-TOTAL:					43,81
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	7,0000	0,53	3,71
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	3,11	0,68
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0900	75,00	81,75
SUB-TOTAL:					86,14
TOTAL SEM BDI:					129,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					129,95
VALOR ADOTADO					129,95
Código: 162486	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM MÁRMORE BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1713	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0400	16,40	17,05
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6000	13,81	8,28
SUB-TOTAL:					25,33
MA 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000	3,16	0,94
MA 4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,0500	330,78	347,31
MA 34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,5000	0,98	4,41
SUB-TOTAL:					352,66
TOTAL SEM BDI:					377,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					377,99
VALOR ADOTADO					377,99
Código: 202714	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1714	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2900	20,00	25,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	13,81	8,97
SUB-TOTAL:					34,77



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,1600	125,00	145,00
MA 37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900	1,87	14,38
SUB-TOTAL:					159,38
TOTAL SEM BDI:					194,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					194,15
VALOR ADOTADO					194,15

Código: 202735	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1715	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,4674	50,69	23,69
CO 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,2826	44,60	12,60
CO 87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,0690	52,85	3,64
CO 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,1810	50,15	9,07
SUB-TOTAL:					49,00
TOTAL SEM BDI:					49,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					49,00
VALOR ADOTADO					49,00

Código: 162487	PAINEL CONFECCIONADO EM RIPAS DE FREIJÓ NATURAL ENVERNIZADO COM VERNIZ INCOLOR ACABAMENTO ACETINADO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1716	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	13,74	17,86
CO 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3000	16,22	21,08
SUB-TOTAL:					38,94
MA 2613	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	71,27	78,39
MA 5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1200	18,55	2,22
MA 43891	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	4,31	9,48
SUB-TOTAL:					90,09
TOTAL SEM BDI:					129,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					129,03
VALOR ADOTADO					129,03

Código: 202753	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1717	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	20,98	7,61
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	13,81	5,01
SUB-TOTAL:					12,62
MA 39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	14,75	16,17
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510	4,20	16,17
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,58	2,09
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,18	3,13
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	2,93	1,52
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740	0,07	0,55
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,16	0,35
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	18,93	0,24
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	19,86	0,84
SUB-TOTAL:					41,06
TOTAL SEM BDI:					53,68



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 202795 FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACUSTICO, COR BRANCA, PLACA 1,00 X 2,00M OU SUPERIOR, MARCA GYPSUM MODELO GYPSOM, OU EQUIVALENTE, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE ISOLAMENTO COM Lã MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 1718					
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	20,98	7,61
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3628	13,81	5,01
SUB-TOTAL:					12,62
MA 3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0000	35,40	35,40
MA 43978	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO COM CHAPA ACÚSTICA GYPSUM R-15 OU EQUIVALENTE COM BORDA DE FUROS REDONDOS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0500	112,00	117,60
SUB-TOTAL:					153,00
TOTAL SEM BDI:					165,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					165,62
VALOR ADOTADO					165,62
Código: 202793 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 1719					
MA 39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	123,47	123,47
SUB-TOTAL:					123,47
TOTAL SEM BDI:					123,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					123,47
VALOR ADOTADO					123,47
Código: 192514 PISO EM GRANITO PRETO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 1720					
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1880	18,99	22,56
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5940	13,81	8,20
SUB-TOTAL:					30,76
MA 10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600	305,24	354,07
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,11	0,43
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,63	14,05
SUB-TOTAL:					368,55
TOTAL SEM BDI:					399,31
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					399,31
VALOR ADOTADO					399,31
Código: 192633 PISO EM QUARTZITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 1721					
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1880	18,99	22,56
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5940	13,81	8,20
SUB-TOTAL:					30,76
MA 4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,1600	157,47	182,66
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,11	0,43
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,63	14,05
SUB-TOTAL:					197,14
TOTAL SEM BDI:					227,90
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					227,90
VALOR ADOTADO					227,90
Código: 192524 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM BDI: 0,00 UND: M ITEM: 1722					
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5470	18,99	10,38
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2730	13,81	3,77
SUB-TOTAL:					14,15
MA 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	58,99	58,99
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	1,63	2,10



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						SUB-TOTAL:	61,09
						TOTAL SEM BDI:	75,24
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	75,24
						VALOR ADOTADO	75,24
Código: 202665	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: 1723			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	23,05	0,48		
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	20,85	8,29		
CO 87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0060	287,82	1,72		
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4190	18,99	7,95		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2090	13,81	2,88		
						SUB-TOTAL:	21,32
MA 34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	80,29	83,50		
						SUB-TOTAL:	83,50
						TOTAL SEM BDI:	104,82
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	104,82
						VALOR ADOTADO	104,82
Código: 192634	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1724			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	15,53	10,87		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	13,81	9,66		
						SUB-TOTAL:	20,53
MA 11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	74,79	78,52		
MA 43894	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	15,0000	0,22	3,30		
MA 43895	Cordão delimitador para junta de placa cimenticia	M	1,2500	0,25	0,31		
MA 43896	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	KG	0,0380	55,24	2,09		
						SUB-TOTAL:	84,22
						TOTAL SEM BDI:	104,75
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	104,75
						VALOR ADOTADO	104,75
Código: 182393	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1801			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0390	18,09	0,70		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0140	13,81	0,19		
						SUB-TOTAL:	0,89
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	5,14	0,82		
						SUB-TOTAL:	0,82
						TOTAL SEM BDI:	1,71
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	1,71
						VALOR ADOTADO	1,71
Código: 182396	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1802			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2440	18,09	4,41		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0890	13,81	1,22		
						SUB-TOTAL:	5,63
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,21	6,33		
						SUB-TOTAL:	6,33
						TOTAL SEM BDI:	11,96
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	11,96
						VALOR ADOTADO	11,96
Código: 182397	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1803			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1870	18,09	3,38		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0690	13,81	0,95		
						SUB-TOTAL:	4,33
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,21	6,33		
						SUB-TOTAL:	6,33
						TOTAL SEM BDI:	10,66



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%	0,00	
		TOTAL COM BDI:		10,66	
		VALOR ADOTADO		10,66	
Código: 182404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1804	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6720	18,09	12,15
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2470	13,81	3,41
SUB-TOTAL:					15,56
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,45	0,04
MA 4051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	51,55	2,52
SUB-TOTAL:					2,56
TOTAL SEM BDI:					18,12
		BDI:	0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					18,12
VALOR ADOTADO					18,12
Código: 182405	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1805	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3120	18,09	5,64
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1140	13,81	1,57
SUB-TOTAL:					7,21
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,45	0,04
MA 4051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	51,55	2,52
SUB-TOTAL:					2,56
TOTAL SEM BDI:					9,77
		BDI:	0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					9,77
VALOR ADOTADO					9,77
Código: 182413	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1806	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3860	18,09	6,98
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0970	13,81	1,33
SUB-TOTAL:					8,31
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,45	0,02
MA 4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1640	20,65	3,38
SUB-TOTAL:					3,40
TOTAL SEM BDI:					11,71
		BDI:	0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					11,71
VALOR ADOTADO					11,71
Código: 182546	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1807	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4718	18,09	8,53
SUB-TOTAL:					8,53
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0271	13,56	0,36
MA 10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,1804	24,92	4,49
SUB-TOTAL:					4,85
TOTAL SEM BDI:					13,38
		BDI:	0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					13,38
VALOR ADOTADO					13,38
Código: 182386	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 1808	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5350	18,09	9,67
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1340	13,81	1,85
SUB-TOTAL:					11,52
MA 38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	5,92	11,47
SUB-TOTAL:					11,47
TOTAL SEM BDI:					22,99
		BDI:	0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					22,99
VALOR ADOTADO					22,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 192680 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020 BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 190101					
CO 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070	7,91	0,05
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1119	16,40	1,83
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0466	13,81	0,64
SUB-TOTAL:					2,52
MA 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	320,00	26,04
MA 43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	8,80	35,20
SUB-TOTAL:					61,24
TOTAL SEM BDI:					63,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					63,76
VALOR ADOTADO					63,76
Código: 192681 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - ANTIDERRAPANTE PARA RAMPAS BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 190102					
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2360	20,00	24,72
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6180	13,81	8,53
SUB-TOTAL:					33,25
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,50	0,12
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,63	14,05
MA 38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPAS, NATURAL	M2	1,0300	51,20	52,73
SUB-TOTAL:					66,90
TOTAL SEM BDI:					100,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					100,15
VALOR ADOTADO					100,15
Código: 202794 COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS BDI: 0,00 UND: M3 ITEM: 190103					
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	13,81	13,81
SUB-TOTAL:					13,81
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200	50,00	56,00
SUB-TOTAL:					56,00
TOTAL SEM BDI:					69,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					69,81
VALOR ADOTADO					69,81
Código: 041614 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. BDI: 0,00 UND: M ITEM: 190104					
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0010	413,33	0,41
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	16,40	5,90
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3600	13,81	4,97
SUB-TOTAL:					11,28
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	50,00	0,35
MA 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	25,07	25,19
SUB-TOTAL:					25,54
TOTAL SEM BDI:					36,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					36,82
VALOR ADOTADO					36,82
Código: 172323 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 BDI: 0,00 UND: M2 ITEM: 190105					
CO 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,12	0,03
CO 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	18,33	0,88



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,54	0,10
CO 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,76	0,11
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3975	16,32	6,48
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3975	13,81	5,48
SUB-TOTAL:					13,08
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	50,00	2,84
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	84,57	0,54
MA 36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	30,08	31,54
SUB-TOTAL:					34,92
TOTAL SEM BDI:					48,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					48,00
VALOR ADOTADO					48,00
Código: 172319	PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL - DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00 UNID: M2	ITEM: 190106		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1082	16,32	1,76
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1082	13,81	1,49
SUB-TOTAL:					3,25
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	50,00	2,84
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0048	84,57	0,40
MA 40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0042	52,27	52,48
SUB-TOTAL:					55,72
TOTAL SEM BDI:					58,97
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					58,97
VALOR ADOTADO					58,97
Código: 243136	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	BDI: 0,00 UNID: M2	ITEM: 190201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1564	13,81	2,15
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0391	15,88	0,62
SUB-TOTAL:					2,77
MA 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	5,53	5,53
SUB-TOTAL:					5,53
TOTAL SEM BDI:					8,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,30
VALOR ADOTADO					8,30
Código: 061819	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	BDI: 0,00 UNID: M2	ITEM: 2001		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	13,81	5,52
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0000	14,41	28,82
SUB-TOTAL:					34,34
MA 442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,69	14,76
MA 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	414,48	414,48
SUB-TOTAL:					429,24
TOTAL SEM BDI:					463,58
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					463,58
VALOR ADOTADO					463,58
Código: 061865	PELÍCULA EM POLIESTER PARA VIDROS	BDI: 0,00 UNID: M2	ITEM: 2002		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5000	20,98	10,49
SUB-TOTAL:					10,49
MA 43897	PELICULA PARA VIDROS	M2	1,0000	88,81	88,81
SUB-TOTAL:					88,81
TOTAL SEM BDI:					99,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					99,30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ADOTADO 99,30

Código: 061871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA DE ACESSO, TIPO PEDESTAL, SENTIDO DE GIRO BIDIRECIONAL, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, URNA COLETORA PARA NO MÍNIMO 40 CRACHÁS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, COM BIOMETRIA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 2003
----------------	--	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	19,00	152,00
SUB-TOTAL:					152,00

MA 43979	CATRACA ELETRÔNICA DE ACESSO, TIPO PEDESTAL, SENTIDO DE GIRO BIDIRECIONAL, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, URNA COLETORA PARA NO MÍNIMO 40 CRACHÁS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, COM BIOMETRIA	UN	1,0000	4.991,90	4.991,90
----------	---	----	--------	----------	----------

SUB-TOTAL: 4.991,90
TOTAL SEM BDI: 5.143,90
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 5.143,90
VALOR ADOTADO 5.143,90

Código: 061887	PORTAL DETECTOR DE METAIS 8 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 2004
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,0000	19,00	152,00
SUB-TOTAL:					152,00

MA 43899	PORTAL DETECTOR DE METAL 8 ZONAS MOD DP3/8 OU SIMILAR	UN	1,0000	9.330,00	9.330,00
----------	---	----	--------	----------	----------

SUB-TOTAL: 9.330,00
TOTAL SEM BDI: 9.482,00
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 9.482,00
VALOR ADOTADO 9.482,00

Código: 061868	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 2005
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,7000	54,63	38,24
CO 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	1,5100	352,91	532,89
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	18,41	18,41
SUB-TOTAL:					589,54

MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8500	20,60	17,51
----------	--	----	--------	-------	-------

MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	6,6000	40,08	264,52
----------	--	---	--------	-------	--------

MA 21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,2000	52,31	690,49
----------	--	---	---------	-------	--------

MA 43900	Máquina de solda elétrica	H	0,8500	3,85	3,27
----------	---------------------------	---	--------	------	------

MA 43901	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	UN	3,0000	39,80	119,40
----------	--	----	--------	-------	--------

MA 43902	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	M2	3,7000	73,64	272,46
----------	--	----	--------	-------	--------

SUB-TOTAL: 1.367,65
TOTAL SEM BDI: 1.957,19
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 1.957,19
VALOR ADOTADO 1.957,19

Código: 041630	LOGOTIPO, FORMATO 50X65CM, EM AÇO INOX ESCOVADO GRAVADA EM ALTO RELEVO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 2006
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	13,41	3,35
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	16,40	4,10
SUB-TOTAL:					7,45

MA 43903	LOGOTIPO, FORMATO 50X65CM, EM AÇO INOX ESCOVADO GRAVADA EM ALTO RELEVO, CONFORME LAYOUT	UN	1,0000	2.018,35	2.018,35
----------	---	----	--------	----------	----------

SUB-TOTAL: 2.018,35
TOTAL SEM BDI: 2.025,80
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 2.025,80
VALOR ADOTADO 2.025,80

Código: 124687	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 2007
----------------	---	-----------	---------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2500	16,40	4,10
SUB-TOTAL:					4,10

MA 10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) PREÇOS DE INSUMOS	UN	1,0000	64,76	64,76
----------	--	----	--------	-------	-------

SUB-TOTAL: 64,76
TOTAL SEM BDI: 68,86
BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 68,86
VALOR ADOTADO 68,86



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
Código: 213016	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2008	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	13,81	0,55
				SUB-TOTAL:	0,55
				TOTAL SEM BDI:	0,55
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,55
				VALOR ADOTADO	0,55
Código: 213017	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2009	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1530	13,81	2,11
				SUB-TOTAL:	2,11
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440	5,46	0,24
				SUB-TOTAL:	0,24
				TOTAL SEM BDI:	2,35
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	2,35
				VALOR ADOTADO	2,35
Código: 213014	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2010	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0970	13,81	1,33
				SUB-TOTAL:	1,33
				TOTAL SEM BDI:	1,33
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1,33
				VALOR ADOTADO	1,33
Código: 213019	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2011	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1650	13,81	2,27
				SUB-TOTAL:	2,27
				TOTAL SEM BDI:	2,27
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	2,27
				VALOR ADOTADO	2,27
Código: 213504	LIMPEZA FINAL DE OBRA	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2012	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	13,81	1,93
				SUB-TOTAL:	1,93
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	5,46	0,27
				SUB-TOTAL:	0,27
				TOTAL SEM BDI:	2,20
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	2,20
				VALOR ADOTADO	2,20
Código: 092393	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	BDI: 0,00	UND: PT/DIA	ITEM: 2013	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0430	127,81	5,49
CO 6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0570	161,89	9,22
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0286	19,00	0,54
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0119	15,92	0,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0570	13,81	0,78
				SUB-TOTAL:	16,21
MA 10393/ORSE	Locação de equipamento de rebaixamento de lençol freático	MÊS	0,0143	217,36	3,10
				SUB-TOTAL:	3,10
				TOTAL SEM BDI:	19,31
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	19,31
				VALOR ADOTADO	19,31
Código: 213507	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2014	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0580	16,05	0,93
				SUB-TOTAL:	0,93
				TOTAL SEM BDI:	0,93
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,93



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	0,93
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Código: 213508	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: 2015		
CO 88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	27,96	1,11	
					SUB-TOTAL:	1,11
					TOTAL SEM BDI:	1,11
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1,11
					VALOR ADOTADO	1,11
Código: 010081	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0018	413,33	0,74	
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5086	18,31	9,31	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5086	13,81	7,02	
					SUB-TOTAL:	17,07
					TOTAL SEM BDI:	17,07
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	17,07
					VALOR ADOTADO	17,07
Código: 020256	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082	23,05	0,18	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,0359	20,85	0,74	
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0015	337,75	0,50	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2512	13,74	3,45	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7535	16,22	12,22	
					SUB-TOTAL:	17,09
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	58,23	25,26	
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	16,12	27,27	
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	13,59	16,72	
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	13,84	0,71	
					SUB-TOTAL:	69,86
					TOTAL SEM BDI:	87,05
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	87,05
					VALOR ADOTADO	87,05
Código: 020257	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	23,05	0,17	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	20,85	0,69	
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0015	337,75	0,50	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2844	13,74	3,90	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8532	16,22	13,83	
					SUB-TOTAL:	19,09
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	58,23	25,26	
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	16,12	27,27	
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2308	13,59	16,72	
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	13,84	0,71	
					SUB-TOTAL:	69,86
					TOTAL SEM BDI:	89,05
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	89,05
					VALOR ADOTADO	89,05



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020260	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	BDI: 0,00 UND: M²		ITEM: Sub-Composição	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119	23,05	0,27
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518	20,85	1,08
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0021	337,75	0,70
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3647	13,74	5,01
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0941	16,22	17,74
SUB-TOTAL:					24,80
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	58,23	25,26
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	16,12	29,06
MA 4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033	13,59	24,50
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628	13,84	0,86
SUB-TOTAL:					79,88
TOTAL SEM BDI:					104,48
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					104,48
VALOR ADOTADO					104,48
Código: 020261	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	BDI: 0,00 UND: M²		ITEM: Sub-Composição	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170	23,05	0,39
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744	20,85	1,55
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0031	337,75	1,04
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6018	13,74	8,26
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8053	16,22	29,28
SUB-TOTAL:					40,52
MA 1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339	58,23	25,26
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604	16,12	31,60
MA 4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6139	13,59	35,52
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784	13,84	1,08
SUB-TOTAL:					93,46
TOTAL SEM BDI:					133,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					133,98
VALOR ADOTADO					133,98
Código: 020277	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	27,55	27,55
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,73	3,73
CO 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,44	34,44
CO 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	42,00	42,00
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,79	23,79
SUB-TOTAL:					131,51
TOTAL SEM BDI:					131,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					131,51
VALOR ADOTADO					131,51



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020278 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição					
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	19,67	19,67
CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,78	34,78
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,79	23,79
				SUB-TOTAL:	96,10
				TOTAL SEM BDI:	96,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	96,10
				VALOR ADOTADO	96,10
020285 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	18,80	18,80
CO 53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	75,93	75,93
CO 89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	10,03	10,03
CO 89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,10	2,10
CO 89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,81	0,81
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,14	20,14
				SUB-TOTAL:	127,81
				TOTAL SEM BDI:	127,81
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	127,81
				VALOR ADOTADO	127,81
020289 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	69,26	69,26
CO 53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	48,62	48,62
CO 89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	27,20	27,20
CO 89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	6,12	6,12
CO 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,96	20,96
				SUB-TOTAL:	172,16
				TOTAL SEM BDI:	172,16
				BDI: 0,00%	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL COM BDI:	172,16
					VALOR ADOTADO	172,16
Código: 020299	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	29,43	29,43	
CO 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	125,42	125,42	
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,70	15,70	
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,29	3,29	
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,27	1,27	
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,14	20,14	
					SUB-TOTAL:	195,25
					TOTAL SEM BDI:	195,25
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	195,25
					VALOR ADOTADO	195,25
Código: 020302	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	11,99	11,99	
CO 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,51	2,51	
CO 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	22,48	22,48	
CO 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,97	0,97	
CO 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	103,07	103,07	
CO 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,86	15,86	
					SUB-TOTAL:	156,88
					TOTAL SEM BDI:	156,88
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	156,88
					VALOR ADOTADO	156,88
Código: 020304	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	27,65	27,65	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	52,14	52,14
CO 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	22,12	22,12
CO 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,00	3,00
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,09	20,09

SUB-TOTAL:	125,00
TOTAL SEM BDI:	125,00
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	125,00
VALOR ADOTADO	125,00

Código: 020307	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	103,07	103,07
CO 53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	22,91	22,91
CO 91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	12,22	12,22
CO 91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,56	2,56
CO 91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,99	0,99
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,14	20,14

SUB-TOTAL:	161,89
TOTAL SEM BDI:	161,89
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	161,89
VALOR ADOTADO	161,89

Cód/igo: 020312	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
-----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,41	15,41
CO 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,84	2,84
CO 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	28,90	28,90
CO 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	53,11	53,11
CO 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,22	19,22

SUB-TOTAL:	120,59
TOTAL SEM BDI:	120,59
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	120,59
VALOR ADOTADO	120,59



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 020320	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,72	0,72	
CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,08	0,08	
CO 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,90	0,90	
CO 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,12	2,12	
					SUB-TOTAL:	3,82
					TOTAL SEM BDI:	3,82
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	3,82
					VALOR ADOTADO	3,82

Código: 020325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27	
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03	
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,25	0,25	
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,85	0,85	
					SUB-TOTAL:	1,40
					TOTAL SEM BDI:	1,40
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1,40
					VALOR ADOTADO	1,40

Código: 020332	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11	
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1,0000	0,13	0,13	
CO 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,04	1,04	
CO 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,70	1,70	
					SUB-TOTAL:	3,98
					TOTAL SEM BDI:	3,98
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	3,98
					VALOR ADOTADO	3,98

Código: 020342	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,36	0,36	
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,04	0,04	
CO 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,28	0,28	
CO 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,85	0,85	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	1,53
TOTAL SEM BDI:	1,53
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,53
VALOR ADOTADO	1,53

Código: 020343	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	1,47	1,47	
CO 90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,17	0,17	
CO 90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	1,84	1,84	
CO 90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	2,12	2,12	

SUB-TOTAL:	5,60
TOTAL SEM BDI:	5,60
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,60
VALOR ADOTADO	5,60

Código: 020345	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	3,43	3,43	
CO 90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,40	0,40	
CO 90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	3,75	3,75	
CO 90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	4,25	4,25	

SUB-TOTAL:	11,83
TOTAL SEM BDI:	11,83
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	11,83
VALOR ADOTADO	11,83

Código: 020346	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	5,12	5,12	
CO 90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,60	0,60	
CO 90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	5,60	5,60	
CO 90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	6,00	6,00	

SUB-TOTAL:	17,32
TOTAL SEM BDI:	17,32
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	17,32
VALOR ADOTADO	17,32

Código: 020347	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,51	0,51	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,06	0,06
CO 90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,56	0,56
CO 90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	6,65	6,65

SUB-TOTAL:	7,78
TOTAL SEM BDI:	7,78
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	7,78
VALOR ADOTADO	7,78

Código: 020351	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	128,72	128,72
CO 90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	17,87	17,87
CO 90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	161,09	161,09
CO 90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	78,00	78,00
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76

SUB-TOTAL:	406,44
TOTAL SEM BDI:	406,44
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	406,44
VALOR ADOTADO	406,44

Código: 020361	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,48	0,48
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,06	0,06
CO 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,60	0,60
CO 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	6,98	6,98

SUB-TOTAL:	8,12
TOTAL SEM BDI:	8,12
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	8,12
VALOR ADOTADO	8,12

Código: 020362	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,69	0,69



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,07	0,07
CO 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,87	0,87
CO 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	16,70	16,70

SUB-TOTAL:	18,33
TOTAL SEM BDI:	18,33
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	18,33
VALOR ADOTADO	18,33

Código: 020363	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	18,25	18,25
CO 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,37	3,37
CO 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,31	1,31
CO 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,22	34,22
CO 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	92,43	92,43
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,22	19,22

SUB-TOTAL:	168,80
TOTAL SEM BDI:	168,80
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	168,80
VALOR ADOTADO	168,80

Código: 020364	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76

SUB-TOTAL:	27,51
TOTAL SEM BDI:	27,51
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	27,51
VALOR ADOTADO	27,51

Código: 020367	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,05	0,05
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	2,15	2,15
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76

SUB-TOTAL:	23,05
TOTAL SEM BDI:	23,05
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	23,05
VALOR ADOTADO	23,05

Código: 020381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,31	0,31
CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,03	0,03
CO 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,29	0,29
CO 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,53	0,53
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	17,01	17,01

SUB-TOTAL:	18,17
TOTAL SEM BDI:	18,17
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	18,17
VALOR ADOTADO	18,17

Código: 020393	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	HRS	1,0000	0,03	0,03
CO 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	HRS	1,0000	0,02	0,02

SUB-TOTAL:	0,06
TOTAL SEM BDI:	0,06
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,06
VALOR ADOTADO	0,06

Código: 020400	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,44	0,44
CO 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,05	0,05
CO 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,34	0,34
CO 95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	7,08	7,08

SUB-TOTAL:	7,91
TOTAL SEM BDI:	7,91
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	7,91
VALOR ADOTADO	7,91

Código: 020401	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	HRS	1,0000	0,80	0,80
CO 95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	HRS	1,0000	1,01	1,01



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	17,71	17,71	
					SUB-TOTAL:	19,61
					TOTAL SEM BDI:	19,61
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	19,61
					VALOR ADOTADO	19,61

Código: 020416	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
----------------	--	-----------	----------	----------------------	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,14	0,14
CO 96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,02	0,02
CO 96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,18	0,18
CO 96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,86	0,86

SUB-TOTAL:	1,20
TOTAL SEM BDI:	1,20
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,20
VALOR ADOTADO	1,20

Código: 020422	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
----------------	---	-----------	----------	----------------------	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	27,55	27,55
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,73	3,73
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,79	23,79

SUB-TOTAL:	55,07
TOTAL SEM BDI:	55,07
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	55,07
VALOR ADOTADO	55,07

Código: 020423	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
----------------	---	-----------	----------	----------------------	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,79	23,79

SUB-TOTAL:	41,65
TOTAL SEM BDI:	41,65
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	41,65
VALOR ADOTADO	41,65

Código: 020433	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
----------------	---	-----------	----------	----------------------	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	27,20	27,20
CO 89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	6,12	6,12
CO 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,96	20,96

SUB-TOTAL:	54,28
TOTAL SEM BDI:	54,28
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	54,28



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ADOTADO 54,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020443	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,70	15,70
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,29	3,29
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,27	1,27
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,14	20,14
				SUB-TOTAL:	40,40
				TOTAL SEM BDI:	40,40
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	40,40
				VALOR ADOTADO	40,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020448	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	22,12	22,12
CO 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,00	3,00
CO 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,09	20,09
				SUB-TOTAL:	45,21
				TOTAL SEM BDI:	45,21
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	45,21
				VALOR ADOTADO	45,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020452	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	16,13	16,13
CO 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,98	2,98
CO 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,16	1,16
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,22	19,22
				SUB-TOTAL:	39,49
				TOTAL SEM BDI:	39,49
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	39,49
				VALOR ADOTADO	39,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020453	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	12,22	12,22
CO 91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,56	2,56
CO 91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,99	0,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,14	20,14
SUB-TOTAL: 35,91					
TOTAL SEM BDI: 35,91					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 35,91					
VALOR ADOTADO 35,91					

Código: 020458 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,41	15,41
CO 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,84	2,84
CO 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,22	19,22
SUB-TOTAL: 38,58					
TOTAL SEM BDI: 38,58					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 38,58					
VALOR ADOTADO 38,58					

Código: 020463 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,72	0,72
CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	0,08	0,08
SUB-TOTAL: 0,80					
TOTAL SEM BDI: 0,80					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 0,80					
VALOR ADOTADO 0,80					

Código: 020468 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03
SUB-TOTAL: 0,30					
TOTAL SEM BDI: 0,30					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 0,30					
VALOR ADOTADO 0,30					

Código: 020476 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL: 1,24					
TOTAL SEM BDI: 1,24					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 1,24					
VALOR ADOTADO 1,24					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020485	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,36	0,36
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,04	0,04
SUB-TOTAL:					0,40
TOTAL SEM BDI:					0,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,40
VALOR ADOTADO					0,40
Código: 020486	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	1,47	1,47
CO 90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,17	0,17
SUB-TOTAL:					1,64
TOTAL SEM BDI:					1,64
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,64
VALOR ADOTADO					1,64
Código: 020488	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	3,43	3,43
CO 90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,40	0,40
SUB-TOTAL:					3,83
TOTAL SEM BDI:					3,83
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,83
VALOR ADOTADO					3,83
Código: 020489	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	5,12	5,12
CO 90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,60	0,60
SUB-TOTAL:					5,72
TOTAL SEM BDI:					5,72
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,72
VALOR ADOTADO					5,72
Código: 020490	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,51	0,51
CO 90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,57
TOTAL SEM BDI:					0,57
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,57
VALOR ADOTADO					0,57
Código: 020494	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	128,72	128,72
CO 90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	17,87	17,87
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
				SUB-TOTAL:	167,35
				TOTAL SEM BDI:	167,35
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	167,35
				VALOR ADOTADO	167,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020503	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,48	0,48
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	0,54
				TOTAL SEM BDI:	0,54
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,54
				VALOR ADOTADO	0,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020504	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,69	0,69
CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,07	0,07
				SUB-TOTAL:	0,76
				TOTAL SEM BDI:	0,76
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,76
				VALOR ADOTADO	0,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020505	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CO 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	18,25	18,25
CO 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	3,37	3,37
CO 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	1,31	1,31
CO 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,22	19,22
				SUB-TOTAL:	42,15
				TOTAL SEM BDI:	42,15
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	42,15
				VALOR ADOTADO	42,15



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020508	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					21,56
TOTAL SEM BDI:					21,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,56
VALOR ADOTADO					21,56
Código: 020511	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					20,85
TOTAL SEM BDI:					20,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,85
VALOR ADOTADO					20,85
Código: 020526	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,31	0,31
CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	HRS	1,0000	0,03	0,03
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	17,01	17,01
SUB-TOTAL:					17,35
TOTAL SEM BDI:					17,35
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,35
VALOR ADOTADO					17,35
Código: 020545	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	HRS	1,0000	0,80	0,80
CO 95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	17,71	17,71
SUB-TOTAL:					18,60
TOTAL SEM BDI:					18,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,60
VALOR ADOTADO					18,60
Código: 020561	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 96304	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,14	0,14
CO 96305	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	HRS	1,0000	0,02	0,02
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					0,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,16
VALOR ADOTADO					0,16



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 020568	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0001	492.094,87	27,55
SUB-TOTAL:					27,55
TOTAL SEM BDI:					27,55
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,55
VALOR ADOTADO					27,55
Código: 020569	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000	492.094,87	3,73
SUB-TOTAL:					3,73
TOTAL SEM BDI:					3,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,73
VALOR ADOTADO					3,73
Código: 020570	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0001	492.094,87	34,44
SUB-TOTAL:					34,44
TOTAL SEM BDI:					34,44
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,44
VALOR ADOTADO					34,44
Código: 020571	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700	3,90	42,00
SUB-TOTAL:					42,00
TOTAL SEM BDI:					42,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					42,00
VALOR ADOTADO					42,00
Código: 020573	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	19,67
SUB-TOTAL:					19,67
TOTAL SEM BDI:					19,67
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,67
VALOR ADOTADO					19,67
Código: 020581	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	269.501,63	17,32
SUB-TOTAL:					17,32
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	23.100,00	1,48
SUB-TOTAL:					1,48
TOTAL SEM BDI:					18,80
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,80
VALOR ADOTADO					18,80



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020587	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600	3,90	69,26
SUB-TOTAL:					69,26
TOTAL SEM BDI:					69,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					69,26
VALOR ADOTADO					69,26
Código: 020600	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300	3,90	103,07
SUB-TOTAL:					103,07
TOTAL SEM BDI:					103,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					103,07
VALOR ADOTADO					103,07
Código: 020803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	397.757,27	25,57
SUB-TOTAL:					25,57
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	60.150,00	3,86
SUB-TOTAL:					3,86
TOTAL SEM BDI:					29,43
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,43
VALOR ADOTADO					29,43
Código: 020625	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
EQ 37733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	43.909,09	1,75
EQ 37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	341.530,31	13,66
SUB-TOTAL:					15,41
TOTAL SEM BDI:					15,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,41
VALOR ADOTADO					15,41
Código: 020626	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
EQ 37733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	43.909,09	0,32
EQ 37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	341.530,31	2,52
SUB-TOTAL:					2,84
TOTAL SEM BDI:					2,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,84
VALOR ADOTADO					2,84
Código: 020627	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	43.909,09	3,29
EQ 37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	341.530,31	25,61

SUB-TOTAL:	28,90
TOTAL SEM BDI:	28,90
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	28,90
VALOR ADOTADO	28,90

Código: 020628	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200	3,90	53,11
SUB-TOTAL:					53,11
TOTAL SEM BDI:					53,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					53,11
VALOR ADOTADO					53,11

Código: 020633	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200	3,90	34,78
SUB-TOTAL:					34,78
TOTAL SEM BDI:					34,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,78
VALOR ADOTADO					34,78

Código: 020637	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700	3,90	75,93
SUB-TOTAL:					75,93
TOTAL SEM BDI:					75,93
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					75,93
VALOR ADOTADO					75,93

Código: 020639	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0001	874.617,65	48,62
SUB-TOTAL:					48,62
TOTAL SEM BDI:					48,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					48,62
VALOR ADOTADO					48,62

Código: 020646	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600	3,90	125,42
SUB-TOTAL:					125,42
TOTAL SEM BDI:					125,42
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					125,42
VALOR ADOTADO					125,42

Código: 020650	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001	395.000,00	27,65

SUB-TOTAL:	27,65
TOTAL SEM BDI:	27,65



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020651 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700	3,90	52,14
SUB-TOTAL:					52,14
TOTAL SEM BDI:					52,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					52,14
VALOR ADOTADO					52,14
Código: 020658 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
EQ 37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	306.340,00	19,69
SUB-TOTAL:					19,69
MA 37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	50.192,05	3,22
SUB-TOTAL:					3,22
TOTAL SEM BDI:					22,91
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					22,91
VALOR ADOTADO					22,91
Código: 020676 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0001	11.330,82	0,72
SUB-TOTAL:					0,72
TOTAL SEM BDI:					0,72
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,72
VALOR ADOTADO					0,72
Código: 020677 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000	11.330,82	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
TOTAL SEM BDI:					0,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,08
VALOR ADOTADO					0,08
Código: 020678 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0001	11.330,82	0,90
SUB-TOTAL:					0,90
TOTAL SEM BDI:					0,90
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,90
VALOR ADOTADO					0,90
Código: 020679 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300	0,68	2,12
SUB-TOTAL:					2,12
TOTAL SEM BDI:					2,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,12
VALOR ADOTADO					2,12
Código: 020688 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construitoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,27
				SUB-TOTAL:	0,27
				TOTAL SEM BDI:	0,27
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,27
				VALOR ADOTADO	0,27
Código: 020699	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	4.275,00	0,03
				SUB-TOTAL:	0,03
				TOTAL SEM BDI:	0,03
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,03
				VALOR ADOTADO	0,03
Código: 020700	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,25
				SUB-TOTAL:	0,25
				TOTAL SEM BDI:	0,25
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,25
				VALOR ADOTADO	0,25
Código: 020701	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,68	0,85
				SUB-TOTAL:	0,85
				TOTAL SEM BDI:	0,85
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,85
				VALOR ADOTADO	0,85
Código: 020716	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	15,73
				SUB-TOTAL:	15,73
				TOTAL SEM BDI:	15,73
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	15,73
				VALOR ADOTADO	15,73
Código: 020717	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	281.056,03	2,13
				SUB-TOTAL:	2,13
				TOTAL SEM BDI:	2,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	2,13
				VALOR ADOTADO	2,13
Código: 020732	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000	874.617,65	27,20
SUB-TOTAL:					27,20
TOTAL SEM BDI:					27,20
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,20
VALOR ADOTADO					27,20
Código: 020733	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS_AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000	874.617,65	6,12
SUB-TOTAL:					6,12
TOTAL SEM BDI:					6,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,12
VALOR ADOTADO					6,12
Código: 020744	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001	395.000,00	22,12
SUB-TOTAL:					22,12
TOTAL SEM BDI:					22,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					22,12
VALOR ADOTADO					22,12
Código: 020745	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS_AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000	395.000,00	3,00
SUB-TOTAL:					3,00
TOTAL SEM BDI:					3,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,00
VALOR ADOTADO					3,00
Código: 020754	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO_AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	17.389,83	1,11
SUB-TOTAL:					1,11
TOTAL SEM BDI:					1,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,11
VALOR ADOTADO					1,11
Código: 020755	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000	17.389,83	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 020756	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_11/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	17.389,83	1,04



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	1,04
TOTAL SEM BDI:	1,04
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,04
VALOR ADOTADO	1,04

Código: 020757	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição				
----------------	---	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000	0,68	1,70
SUB-TOTAL:					1,70
TOTAL SEM BDI:					1,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,70
VALOR ADOTADO					1,70

Código: 020778	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
----------------	---	--------------------	----------------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	9,24
SUB-TOTAL:					9,24

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	2,75
SUB-TOTAL:					2,75
TOTAL SEM BDI:					11,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					11,99
VALOR ADOTADO					11,99

Código: 020779	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
----------------	--	--------------------	----------------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	1,94
SUB-TOTAL:					1,94

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	0,57
SUB-TOTAL:					0,57
TOTAL SEM BDI:					2,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,51
VALOR ADOTADO					2,51

Código: 020780	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
----------------	---	--------------------	----------------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	269.501,63	17,32
SUB-TOTAL:					17,32

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	80.250,00	5,16
SUB-TOTAL:					5,16
TOTAL SEM BDI:					22,48
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					22,48
VALOR ADOTADO					22,48

Código: 020781	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
----------------	--	--------------------	----------------------	--	--



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	9,24
SUB-TOTAL:					9,24
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	23.100,00	0,79
SUB-TOTAL:					0,79
TOTAL SEM BDI:					10,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,03
VALOR ADOTADO					10,03
Código: 020782	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	1,94
SUB-TOTAL:					1,94
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	23.100,00	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					2,10
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,10
VALOR ADOTADO					2,10
Código: 020783	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	0,75
SUB-TOTAL:					0,75
MA 37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	23.100,00	0,06
SUB-TOTAL:					0,06
TOTAL SEM BDI:					0,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,81
VALOR ADOTADO					0,81
Código: 020805	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	2.816,85	0,36
SUB-TOTAL:					0,36
TOTAL SEM BDI:					0,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,36
VALOR ADOTADO					0,36
Código: 020806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000	2.816,85	0,04
SUB-TOTAL:					0,04
TOTAL SEM BDI:					0,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,04
VALOR ADOTADO					0,04
Código: 020807	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	2.816,85	0,28
SUB-TOTAL:					0,28



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	0,28
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,28
VALOR ADOTADO	0,28

Código: 020808	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,68	0,85
SUB-TOTAL:					0,85
TOTAL SEM BDI:					0,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,85
VALOR ADOTADO					0,85

Código: 020809	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0001	23.088,13	1,47
SUB-TOTAL:					1,47
TOTAL SEM BDI:					1,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,47
VALOR ADOTADO					1,47

Código: 020810	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000	23.088,13	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
TOTAL SEM BDI:					0,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,17
VALOR ADOTADO					0,17

Código: 020811	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0001	23.088,13	1,84
SUB-TOTAL:					1,84
TOTAL SEM BDI:					1,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,84
VALOR ADOTADO					1,84

Código: 020812	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300	0,68	2,12
SUB-TOTAL:					2,12
TOTAL SEM BDI:					2,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,12
VALOR ADOTADO					2,12

Código: 020817	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0001	53.624,60	3,43
SUB-TOTAL:					3,43
TOTAL SEM BDI:					3,43
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,43
VALOR ADOTADO					3,43

Código: 020818	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE /
VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA UN 0,0000 53.624,60 0,40
NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS

SUB-TOTAL:	0,40
TOTAL SEM BDI:	0,40
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,40
VALOR ADOTADO	0,40

Código: 020819 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE /
VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0001	53.624,60	3,75

SUB-TOTAL:	3,75
TOTAL SEM BDI:	3,75
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3,75
VALOR ADOTADO	3,75

Código: 020820 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE /
VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.
AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	6,2600	0,68	4,25

SUB-TOTAL:	4,25
TOTAL SEM BDI:	4,25
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	4,25
VALOR ADOTADO	4,25

Código: 020821 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE
100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0001	80.050,18	5,12

SUB-TOTAL:	5,12
TOTAL SEM BDI:	5,12
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,12
VALOR ADOTADO	5,12

Código: 020822 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE
100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000	80.050,18	0,60

SUB-TOTAL:	0,60
TOTAL SEM BDI:	0,60
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,60
VALOR ADOTADO	0,60

Código: 020823 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE
100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0001	80.050,18	5,60

SUB-TOTAL:	5,60
TOTAL SEM BDI:	5,60
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,60
VALOR ADOTADO	5,60

Código: 020824 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE
100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
OPERAÇÃO AF_06/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5400	3,90	6,00

SUB-TOTAL:	6,00
------------	------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	6,00
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	6,00
VALOR ADOTADO	6,00

Código: 020825	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0001	8.091,95	0,51

SUB-TOTAL:	0,51
TOTAL SEM BDI:	0,51
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,51
VALOR ADOTADO	0,51

Código: 020826	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000	8.091,95	0,06

SUB-TOTAL:	0,06
TOTAL SEM BDI:	0,06
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,06
VALOR ADOTADO	0,06

Código: 020827	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0001	8.091,95	0,56

SUB-TOTAL:	0,56
TOTAL SEM BDI:	0,56
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,56
VALOR ADOTADO	0,56

Código: 020828	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	9,5100	0,70	6,65

SUB-TOTAL:	6,65
TOTAL SEM BDI:	6,65
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	6,65
VALOR ADOTADO	6,65

Código: 020841	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0001	2.415.149,80	128,72

SUB-TOTAL:	128,72
TOTAL SEM BDI:	128,72
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	128,72
VALOR ADOTADO	128,72

Código: 020842	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000	2.415.149,80	17,87
SUB-TOTAL: 17,87					
TOTAL SEM BDI: 17,87					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 17,87					
VALOR ADOTADO 17,87					
Código: 020843	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0001	2.415.149,80	161,09
SUB-TOTAL: 161,09					
TOTAL SEM BDI: 161,09					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 161,09					
VALOR ADOTADO 161,09					
Código: 020844	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0000	3,90	78,00
SUB-TOTAL: 78,00					
TOTAL SEM BDI: 78,00					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 78,00					
VALOR ADOTADO 78,00					
Código: 020881	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0001	9.066,52	0,48
SUB-TOTAL: 0,48					
TOTAL SEM BDI: 0,48					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 0,48					
VALOR ADOTADO 0,48					
Código: 020882	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000	9.066,52	0,06
SUB-TOTAL: 0,06					
TOTAL SEM BDI: 0,06					
BDI: 0,00% 0,00					
TOTAL COM BDI: 0,06					
VALOR ADOTADO 0,06					
Código: 020883	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0001	9.066,52	0,60
SUB-TOTAL: 0,60					
TOTAL SEM BDI: 0,60					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		0,60
VALOR ADOTADO		0,60

Código: 020884 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,4200	4,92	6,98
SUB-TOTAL:					6,98
TOTAL SEM BDI:					6,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,98
VALOR ADOTADO					6,98

Código: 020885 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0001	10.513,64	0,67
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0001	417,40	0,02
SUB-TOTAL:					0,69
TOTAL SEM BDI:					0,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,69
VALOR ADOTADO					0,69

Código: 020886 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000	10.513,64	0,07
SUB-TOTAL:					0,07
TOTAL SEM BDI:					0,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,07
VALOR ADOTADO					0,07

Código: 020887 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0001	10.513,64	0,84
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0001	417,40	0,03
SUB-TOTAL:					0,87
TOTAL SEM BDI:					0,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,87
VALOR ADOTADO					0,87

Código: 020888 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	3,3950	4,92	16,70
SUB-TOTAL:					16,70
TOTAL SEM BDI:					16,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,70
VALOR ADOTADO					16,70

Código: 020892 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	306.340,00	10,50
----------	--	----	--------	------------	-------

SUB-TOTAL: 10,50

MA 37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	50.192,05	1,72
----------	---	----	--------	-----------	------

SUB-TOTAL: 1,72

TOTAL SEM BDI: 12,22

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 12,22

VALOR ADOTADO: 12,22

Código: 020893	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_08/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

EQ 37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	306.340,00	2,20
----------	--	----	--------	------------	------

SUB-TOTAL: 2,20

MA 37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	50.192,05	0,36
----------	---	----	--------	-----------	------

SUB-TOTAL: 0,36

TOTAL SEM BDI: 2,56

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 2,56

VALOR ADOTADO: 2,56

Código: 020894	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

EQ 37745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	306.340,00	0,85
----------	--	----	--------	------------	------

SUB-TOTAL: 0,85

MA 37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	50.192,05	0,14
----------	---	----	--------	-----------	------

SUB-TOTAL: 0,14

TOTAL SEM BDI: 0,99

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 0,99

VALOR ADOTADO: 0,99

Código: 020895	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

EQ 37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	43.909,09	1,75
----------	---	----	--------	-----------	------

EQ 37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	359.658,66	14,38
----------	---	----	--------	------------	-------

SUB-TOTAL: 16,13

TOTAL SEM BDI: 16,13

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 16,13

VALOR ADOTADO: 16,13

Código: 020896	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

EQ 37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	43.909,09	0,32
----------	---	----	--------	-----------	------

EQ 37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	359.658,66	2,66
----------	---	----	--------	------------	------

SUB-TOTAL: 2,98

TOTAL SEM BDI: 2,98

BDI: 0,00%

TOTAL COM BDI: 2,98

VALOR ADOTADO: 2,98

Código: 020897	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	43.909,09	0,12
EQ 37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	359.658,66	1,04
SUB-TOTAL:					1,16
TOTAL SEM BDI:					1,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,16
VALOR ADOTADO					1,16
Código: 020901	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	58.561,36	2,34
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	15,91
SUB-TOTAL:					18,25
TOTAL SEM BDI:					18,25
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,25
VALOR ADOTADO					18,25
Código: 020902	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	58.561,36	0,43
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	2,94
SUB-TOTAL:					3,37
TOTAL SEM BDI:					3,37
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,37
VALOR ADOTADO					3,37
Código: 020903	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000	58.561,36	0,16
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	1,15
SUB-TOTAL:					1,31
TOTAL SEM BDI:					1,31
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,31
VALOR ADOTADO					1,31
Código: 020904	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	58.561,36	4,39
EQ 37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	397.757,27	29,83
SUB-TOTAL:					34,22
TOTAL SEM BDI:					34,22
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,22
VALOR ADOTADO					34,22



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020905	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000	3,90	92,43
			SUB-TOTAL:		92,43
			TOTAL SEM BDI:		92,43
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		92,43
			VALOR ADOTADO		92,43
Código: 020909	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	13,64
			SUB-TOTAL:		13,64
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	60.150,00	2,06
			SUB-TOTAL:		2,06
			TOTAL SEM BDI:		15,70
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		15,70
			VALOR ADOTADO		15,70
Código: 020910	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	2,86
			SUB-TOTAL:		2,86
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	60.150,00	0,43
			SUB-TOTAL:		0,43
			TOTAL SEM BDI:		3,29
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		3,29
			VALOR ADOTADO		3,29
Código: 020911	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	397.757,27	1,11
			SUB-TOTAL:		1,11
MA 37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	60.150,00	0,16
			SUB-TOTAL:		0,16
			TOTAL SEM BDI:		1,27
			BDI:	0,00%	0,00
			TOTAL COM BDI:		1,27
			VALOR ADOTADO		1,27
Código: 020912	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	43.909,09	0,12



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	341.530,31	0,99	
					SUB-TOTAL:	1,11
					TOTAL SEM BDI:	1,11
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	1,11
					VALOR ADOTADO	1,11
Código: 020913	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	0,75	
					SUB-TOTAL:	0,75
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	0,22	
					SUB-TOTAL:	0,22
					TOTAL SEM BDI:	0,97
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,97
					VALOR ADOTADO	0,97
Código: 020914	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300	3,90	103,07	
					SUB-TOTAL:	103,07
					TOTAL SEM BDI:	103,07
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	103,07
					VALOR ADOTADO	103,07
Código: 020919	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71	
					SUB-TOTAL:	0,71
					TOTAL SEM BDI:	0,71
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,71
					VALOR ADOTADO	0,71
Código: 020920	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09	
					SUB-TOTAL:	0,09
					TOTAL SEM BDI:	0,09
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,09
					VALOR ADOTADO	0,09
Código: 020921	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89	
					SUB-TOTAL:	0,89
					TOTAL SEM BDI:	0,89
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,89
					VALOR ADOTADO	0,89
Código: 020922	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06	
					SUB-TOTAL:	5,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	5,06
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,06
VALOR ADOTADO	5,06

Código: 020933 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,08

SUB-TOTAL:	0,08
TOTAL SEM BDI:	0,08
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,08
VALOR ADOTADO	0,08

Código: 020934 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	1.145,09	0,01

SUB-TOTAL:	0,01
TOTAL SEM BDI:	0,01
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,01
VALOR ADOTADO	0,01

Código: 020935 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,05

SUB-TOTAL:	0,05
TOTAL SEM BDI:	0,05
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,05
VALOR ADOTADO	0,05

Código: 020936 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700	0,68	2,15

SUB-TOTAL:	2,15
TOTAL SEM BDI:	2,15
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	2,15
VALOR ADOTADO	2,15

Código: 020994 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0001	4.851,16	0,31

SUB-TOTAL:	0,31
TOTAL SEM BDI:	0,31
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,31
VALOR ADOTADO	0,31

Código: 020995 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000	4.851,16	0,03

SUB-TOTAL:	0,03
TOTAL SEM BDI:	0,03
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,03
VALOR ADOTADO	0,03

Código: 020996 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição
MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0001	4.851,16	0,29

SUB-TOTAL:	0,29
TOTAL SEM BDI:	0,29
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,29
VALOR ADOTADO	0,29



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 020997	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800	0,68	0,53
				SUB-TOTAL:	0,53
				TOTAL SEM BDI:	0,53
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,53
				VALOR ADOTADO	0,53
Código: 021047	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000	1.141,50	0,03
				SUB-TOTAL:	0,03
				TOTAL SEM BDI:	0,03
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,03
				VALOR ADOTADO	0,03
Código: 021048	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000	1.141,50	0,01
				SUB-TOTAL:	0,01
				TOTAL SEM BDI:	0,01
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,01
				VALOR ADOTADO	0,01
Código: 021049	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000	1.141,50	0,02
				SUB-TOTAL:	0,02
				TOTAL SEM BDI:	0,02
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,02
				VALOR ADOTADO	0,02
Código: 021073	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0001	6.880,00	0,44
				SUB-TOTAL:	0,44
				TOTAL SEM BDI:	0,44
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,44
				VALOR ADOTADO	0,44
Código: 021074	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000	6.880,00	0,05
				SUB-TOTAL:	0,05
				TOTAL SEM BDI:	0,05
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,05
				VALOR ADOTADO	0,05
Código: 021075	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0001	6.880,00	0,34
				SUB-TOTAL:	0,34
				TOTAL SEM BDI:	0,34
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,34
				VALOR ADOTADO	0,34
Código: 021076	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400	4,92	7,08



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	7,08
TOTAL SEM BDI:	7,08
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	7,08
VALOR ADOTADO	7,08

Código: 021077	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0001	12.627,22	0,80

SUB-TOTAL:	0,80
TOTAL SEM BDI:	0,80
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,80
VALOR ADOTADO	0,80

Código: 021078	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0000	12.627,22	0,09

SUB-TOTAL:	0,09
TOTAL SEM BDI:	0,09
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,09
VALOR ADOTADO	0,09

Código: 021079	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0001	12.627,22	1,01

SUB-TOTAL:	1,01
TOTAL SEM BDI:	1,01
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,01
VALOR ADOTADO	1,01

Código: 021137	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 41991	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0001	2.727,35	0,14

SUB-TOTAL:	0,14
TOTAL SEM BDI:	0,14
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,14
VALOR ADOTADO	0,14

Código: 021138	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 41991	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000	2.727,35	0,02

SUB-TOTAL:	0,02
TOTAL SEM BDI:	0,02
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,02
VALOR ADOTADO	0,02

Código: 021139	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 41991	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0001	2.727,35	0,18

SUB-TOTAL:	0,18
TOTAL SEM BDI:	0,18
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,18



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	0,18
Código: 021140	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2700	0,68	0,86		
						SUB-TOTAL:	0,86
						TOTAL SEM BDI:	0,86
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,86
						VALOR ADOTADO	0,86
Código: 021176	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71		
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09		
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89		
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76		
						SUB-TOTAL:	27,51
						TOTAL SEM BDI:	27,51
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	27,51
						VALOR ADOTADO	27,51
Código: 021177	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71		
						SUB-TOTAL:	0,71
						TOTAL SEM BDI:	0,71
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,71
						VALOR ADOTADO	0,71
Código: 021178	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09		
						SUB-TOTAL:	0,09
						TOTAL SEM BDI:	0,09
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,09
						VALOR ADOTADO	0,09
Código: 021179	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89		
						SUB-TOTAL:	0,89
						TOTAL SEM BDI:	0,89
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,89
						VALOR ADOTADO	0,89
Código: 021180	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06		
						SUB-TOTAL:	5,06
						TOTAL SEM BDI:	5,06
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	5,06
						VALOR ADOTADO	5,06
Código: 021181	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76

SUB-TOTAL:	21,56
TOTAL SEM BDI:	21,56
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	21,56
VALOR ADOTADO	21,56

Código: 021182	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	11,99	11,99
CO 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,51	2,51
CO 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	22,48	22,48
CO 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,97	0,97
CO 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	103,07	103,07
CO 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	15,87	15,87

SUB-TOTAL:	156,89
TOTAL SEM BDI:	156,89
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	156,89
VALOR ADOTADO	156,89

Código: 021183	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	9,24
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	2,75

SUB-TOTAL:	9,24
TOTAL SEM BDI:	11,99
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	11,99
VALOR ADOTADO	11,99

Código: 021184	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	1,94
MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	0,57

SUB-TOTAL:	1,94
-------------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	0,57
TOTAL SEM BDI:	2,51
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	2,51
VALOR ADOTADO	2,51

Código: 021185	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	269.501,63	17,32

SUB-TOTAL:	17,32
------------	-------

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	80.250,00	5,16
---------	--	----	--------	-----------	------

SUB-TOTAL:	5,16
TOTAL SEM BDI:	22,48
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	22,48
VALOR ADOTADO	22,48

Código: 021186	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	269.501,63	0,75

SUB-TOTAL:	0,75
------------	------

MA 3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	80.250,00	0,22
---------	--	----	--------	-----------	------

SUB-TOTAL:	0,22
TOTAL SEM BDI:	0,97
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,97
VALOR ADOTADO	0,97

Código: 021187	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300	3,90	103,07

SUB-TOTAL:	103,07
TOTAL SEM BDI:	103,07
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	103,07
VALOR ADOTADO	103,07

Código: 021188	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	19,67	19,67

CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,78	34,78
----------	--	-----	--------	-------	-------

CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
----------	--	-----	--------	-------	-------

CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
----------	--	-----	--------	------	------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80	
						SUB-TOTAL: 96,11 TOTAL SEM BDI: 96,11 BDI: 0,00% 0,00 TOTAL COM BDI: 96,11 VALOR ADOTADO 96,11
Código: 021189	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS				ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	19,67	
						SUB-TOTAL: 19,67 TOTAL SEM BDI: 19,67 BDI: 0,00% 0,00 TOTAL COM BDI: 19,67 VALOR ADOTADO 19,67
Código: 021190	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS				ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200	3,90	34,78	
						SUB-TOTAL: 34,78 TOTAL SEM BDI: 34,78 BDI: 0,00% 0,00 TOTAL COM BDI: 34,78 VALOR ADOTADO 34,78
Código: 021191	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS				ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	15,73	
						SUB-TOTAL: 15,73 TOTAL SEM BDI: 15,73 BDI: 0,00% 0,00 TOTAL COM BDI: 15,73 VALOR ADOTADO 15,73
Código: 021192	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS				ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	281.056,03	2,13	
						SUB-TOTAL: 2,13 TOTAL SEM BDI: 2,13 BDI: 0,00% 0,00 TOTAL COM BDI: 2,13 VALOR ADOTADO 2,13
Código: 021193	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI				ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73	
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13	
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	41,66
TOTAL SEM BDI:	41,66
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	41,66
VALOR ADOTADO	41,66

Código: 021194	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,25	0,25
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,85	0,85

SUB-TOTAL:	1,40
TOTAL SEM BDI:	1,40
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,40
VALOR ADOTADO	1,40

Código: 021195	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,27

SUB-TOTAL:	0,27
TOTAL SEM BDI:	0,27
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,27
VALOR ADOTADO	0,27

Código: 021196	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	4.275,00	0,03

SUB-TOTAL:	0,03
TOTAL SEM BDI:	0,03
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,03
VALOR ADOTADO	0,03

Código: 021197	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,25

SUB-TOTAL:	0,25
TOTAL SEM BDI:	0,25
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,25
VALOR ADOTADO	0,25

Código: 021198	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,68	0,85

SUB-TOTAL:	0,85
TOTAL SEM BDI:	0,85
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,85
VALOR ADOTADO	0,85



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 021199	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03

SUB-TOTAL:	0,30
TOTAL SEM BDI:	0,30
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,30
VALOR ADOTADO	0,30

Código: 021200	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	BDI: 0,00 UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1,0000	0,13	0,13
CO 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,04	1,04
CO 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,70	1,70

SUB-TOTAL:	3,98
TOTAL SEM BDI:	3,98
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3,98
VALOR ADOTADO	3,98

Código: 021201	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	17.389,83	1,11

SUB-TOTAL:	1,11
TOTAL SEM BDI:	1,11
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,11
VALOR ADOTADO	1,11

Código: 021202	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000	17.389,83	0,13

SUB-TOTAL:	0,13
TOTAL SEM BDI:	0,13
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,13
VALOR ADOTADO	0,13

Código: 021203	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	--------------------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0001	17.389,83	1,04

SUB-TOTAL:	1,04
TOTAL SEM BDI:	1,04
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,04
VALOR ADOTADO	1,04



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021204 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 2705	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000	0,68	1,70
SUB-TOTAL:					1,70
TOTAL SEM BDI:					1,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,70
VALOR ADOTADO					1,70
Código: 021205 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição					
Código: 021205 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição					
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	HRS	1,0000	1,11	1,11
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					1,24
TOTAL SEM BDI:					1,24
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,24
VALOR ADOTADO					1,24
Código: 021206 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
Código: 021206 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,36	0,36
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,04	0,04
CO 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,28	0,28
CO 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,85	0,85
SUB-TOTAL:					1,53
TOTAL SEM BDI:					1,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,53
VALOR ADOTADO					1,53
Código: 021207 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
Código: 021207 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015					
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	2.816,85	0,36
SUB-TOTAL:					0,36
TOTAL SEM BDI:					0,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,36
VALOR ADOTADO					0,36
Código: 021208 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
Código: 021208 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000	2.816,85	0,04
SUB-TOTAL:					0,04
TOTAL SEM BDI:					0,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,04
VALOR ADOTADO					0,04
Código: 021209 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
Código: 021209 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	2.816,85	0,28
SUB-TOTAL:					0,28
TOTAL SEM BDI:					0,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,28
VALOR ADOTADO					0,28
Código: 021210 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
Código: 021210 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
Código: 021210 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,68	0,85
SUB-TOTAL:					0,85
TOTAL SEM BDI:					0,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,85
VALOR ADOTADO					0,85
Código: 021211	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,05	0,05
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	2,15	2,15
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					23,05
TOTAL SEM BDI:					23,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,05
VALOR ADOTADO					23,05
Código: 021212	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
TOTAL SEM BDI:					0,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,08
VALOR ADOTADO					0,08
Código: 021213	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	1.145,09	0,01
SUB-TOTAL:					0,01
TOTAL SEM BDI:					0,01
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,01
VALOR ADOTADO					0,01
Código: 021214	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
TOTAL SEM BDI:					0,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,05
VALOR ADOTADO					0,05
Código: 021215	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700	0,68	2,15
SUB-TOTAL:					2,15
TOTAL SEM BDI:					2,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,15
VALOR ADOTADO					2,15
Código: 021216	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,36	0,36
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	HRS	1,0000	0,04	0,04
SUB-TOTAL:					0,40
TOTAL SEM BDI:					0,40



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		0,40
VALOR ADOTADO		0,40

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021217	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					20,85
TOTAL SEM BDI:					20,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,85
VALOR ADOTADO					20,85

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021218	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					27,51
TOTAL SEM BDI:					27,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,51
VALOR ADOTADO					27,51

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021219	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71
SUB-TOTAL:					0,71
TOTAL SEM BDI:					0,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,71
VALOR ADOTADO					0,71

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021220	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
TOTAL SEM BDI:					0,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,09
VALOR ADOTADO					0,09

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021221	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89
SUB-TOTAL:					0,89
TOTAL SEM BDI:					0,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,89
VALOR ADOTADO					0,89

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021222	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06
SUB-TOTAL:					5,06
TOTAL SEM BDI:					5,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		5,06
VALOR ADOTADO		5,06

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021223	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					21,56
TOTAL SEM BDI:					21,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,56
VALOR ADOTADO					21,56

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021224	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,05	0,05
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	2,15	2,15
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					23,05
TOTAL SEM BDI:					23,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,05
VALOR ADOTADO					23,05

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021225	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS			
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
TOTAL SEM BDI:					0,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,08
VALOR ADOTADO					0,08

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021226	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS			
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	1.145,09	0,01
SUB-TOTAL:					0,01
TOTAL SEM BDI:					0,01
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,01
VALOR ADOTADO					0,01

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021227	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS			
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
TOTAL SEM BDI:					0,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,05
VALOR ADOTADO					0,05

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021228	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS			
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700	0,68	2,15
SUB-TOTAL:					2,15
TOTAL SEM BDI:					2,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,15



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	2,15
Código: 021229	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08		
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76		
SUB-TOTAL:						20,85	
TOTAL SEM BDI:						20,85	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						20,85	
VALOR ADOTADO						20,85	
Código: 021230	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08		
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01		
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,05	0,05		
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	2,15	2,15		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76		
SUB-TOTAL:						23,05	
TOTAL SEM BDI:						23,05	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						23,05	
VALOR ADOTADO						23,05	
Código: 021231	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,08		
SUB-TOTAL:						0,08	
TOTAL SEM BDI:						0,08	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,08	
VALOR ADOTADO						0,08	
Código: 021232	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	1.145,09	0,01		
SUB-TOTAL:						0,01	
TOTAL SEM BDI:						0,01	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,01	
VALOR ADOTADO						0,01	
Código: 021233	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0001	1.145,09	0,05		
SUB-TOTAL:						0,05	
TOTAL SEM BDI:						0,05	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,05	
VALOR ADOTADO						0,05	
Código: 021234	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700	0,68	2,15		
SUB-TOTAL:						2,15	
TOTAL SEM BDI:						2,15	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						2,15	
VALOR ADOTADO						2,15	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 021235	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,08	0,08
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,01	0,01
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					20,85
TOTAL SEM BDI:					20,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,85
VALOR ADOTADO					20,85

Código: 021236	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,25	0,25
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,85	0,85
SUB-TOTAL:					1,40
TOTAL SEM BDI:					1,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,40
VALOR ADOTADO					1,40

Código: 021237	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,27
SUB-TOTAL:					0,27
TOTAL SEM BDI:					0,27
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,27
VALOR ADOTADO					0,27

Código: 021238	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	4.275,00	0,03
SUB-TOTAL:					0,03
TOTAL SEM BDI:					0,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,03
VALOR ADOTADO					0,03

Código: 021239	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.275,00	0,25
SUB-TOTAL:					0,25
TOTAL SEM BDI:					0,25
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,25
VALOR ADOTADO					0,25



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021240 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 2705	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,68	0,85
				SUB-TOTAL:	0,85
				TOTAL SEM BDI:	0,85
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,85
				VALOR ADOTADO	0,85
Código: 021241 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BDI: 0,00 UND: CHI ITEM: Sub-Composição					
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,27	0,27
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1,0000	0,03	0,03
				SUB-TOTAL:	0,30
				TOTAL SEM BDI:	0,30
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,30
				VALOR ADOTADO	0,30
Código: 021242 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição					
CO 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,44	0,44
CO 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,05	0,05
CO 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	0,34	0,34
CO 95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	HRS	1,0000	7,08	7,08
				SUB-TOTAL:	7,91
				TOTAL SEM BDI:	7,91
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	7,91
				VALOR ADOTADO	7,91
Código: 021243 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0001	6.880,00	0,44
				SUB-TOTAL:	0,44
				TOTAL SEM BDI:	0,44
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,44
				VALOR ADOTADO	0,44
Código: 021244 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000	6.880,00	0,05
				SUB-TOTAL:	0,05
				TOTAL SEM BDI:	0,05
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,05
				VALOR ADOTADO	0,05
Código: 021245 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MA 10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0001	6.880,00	0,34
				SUB-TOTAL:	0,34
				TOTAL SEM BDI:	0,34
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,34
				VALOR ADOTADO	0,34
Código: 021246 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400	4,92	7,08
SUB-TOTAL:					7,08
TOTAL SEM BDI:					7,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,08
VALOR ADOTADO					7,08

Código: 021247	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	19,67	19,67
CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,78	34,78
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80
SUB-TOTAL:					96,11
TOTAL SEM BDI:					96,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					96,11
VALOR ADOTADO					96,11

Código: 021248	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	19,67
SUB-TOTAL:					19,67
TOTAL SEM BDI:					19,67
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,67
VALOR ADOTADO					19,67

Código: 021249	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200	3,90	34,78
SUB-TOTAL:					34,78
TOTAL SEM BDI:					34,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,78
VALOR ADOTADO					34,78

Código: 021250	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	15,73
SUB-TOTAL:					15,73
TOTAL SEM BDI:					15,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,73
VALOR ADOTADO					15,73



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021251	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	281.056,03	2,13
				SUB-TOTAL:	2,13
				TOTAL SEM BDI:	2,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	2,13
				VALOR ADOTADO	2,13
Código: 021252	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
				SUB-TOTAL:	27,51
				TOTAL SEM BDI:	27,51
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	27,51
				VALOR ADOTADO	27,51
Código: 021253	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71
				SUB-TOTAL:	0,71
				TOTAL SEM BDI:	0,71
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,71
				VALOR ADOTADO	0,71
Código: 021254	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09
				SUB-TOTAL:	0,09
				TOTAL SEM BDI:	0,09
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,09
				VALOR ADOTADO	0,09
Código: 021255	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89
				SUB-TOTAL:	0,89
				TOTAL SEM BDI:	0,89
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,89
				VALOR ADOTADO	0,89
Código: 021256	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06
				SUB-TOTAL:	5,06
				TOTAL SEM BDI:	5,06
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	5,06
				VALOR ADOTADO	5,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 021257	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80
SUB-TOTAL:					41,66
TOTAL SEM BDI:					41,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					41,66
VALOR ADOTADO					41,66
Código: 021258	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					21,56
TOTAL SEM BDI:					21,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,56
VALOR ADOTADO					21,56
Código: 021259	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					27,51
TOTAL SEM BDI:					27,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,51
VALOR ADOTADO					27,51
Código: 021260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71
SUB-TOTAL:					0,71
TOTAL SEM BDI:					0,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,71
VALOR ADOTADO					0,71
Código: 021261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
TOTAL SEM BDI:					0,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,09
VALOR ADOTADO					0,09



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89
SUB-TOTAL:					0,89
TOTAL SEM BDI:					0,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,89
VALOR ADOTADO					0,89

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06
SUB-TOTAL:					5,06
TOTAL SEM BDI:					5,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,06
VALOR ADOTADO					5,06

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI		ITEM: Sub-Composição	
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					21,56
TOTAL SEM BDI:					21,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,56
VALOR ADOTADO					21,56

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021265	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: CHP		ITEM: Sub-Composição	
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	19,67	19,67
CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	34,78	34,78
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80
SUB-TOTAL:					96,11
TOTAL SEM BDI:					96,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					96,11
VALOR ADOTADO					96,11

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
021266	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: HRS		ITEM: Sub-Composição	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	19,67
SUB-TOTAL:					19,67
TOTAL SEM BDI:					19,67
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL COM BDI: 19,67
 VALOR ADOTADO 19,67

Código: 021267 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200	3,90	34,78
SUB-TOTAL:					34,78
TOTAL SEM BDI:					34,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,78
VALOR ADOTADO					34,78

Código: 021268 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001	281.056,03	15,73
SUB-TOTAL:					15,73
TOTAL SEM BDI:					15,73
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,73
VALOR ADOTADO					15,73

Código: 021269 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000	281.056,03	2,13
SUB-TOTAL:					2,13
TOTAL SEM BDI:					2,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2,13
VALOR ADOTADO					2,13

Código: 021270 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: CHP ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					27,51
TOTAL SEM BDI:					27,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,51
VALOR ADOTADO					27,51

Código: 021271 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71
SUB-TOTAL:					0,71
TOTAL SEM BDI:					0,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,71
VALOR ADOTADO					0,71

Código: 021272 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09
SUB-TOTAL: 0,09					
TOTAL SEM BDI: 0,09					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,09					
VALOR ADOTADO 0,09					
Código: 021273	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89
SUB-TOTAL: 0,89					
TOTAL SEM BDI: 0,89					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,89					
VALOR ADOTADO 0,89					
Código: 021274	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06
SUB-TOTAL: 5,06					
TOTAL SEM BDI: 5,06					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 5,06					
VALOR ADOTADO 5,06					
Código: 021275	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1,0000	15,73	15,73
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1,0000	2,13	2,13
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	23,80	23,80
SUB-TOTAL: 41,66					
TOTAL SEM BDI: 41,66					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 41,66					
VALOR ADOTADO 41,66					
Código: 021276	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL: 21,56					
TOTAL SEM BDI: 21,56					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 21,56					
VALOR ADOTADO 21,56					
Código: 021277	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,89	0,89
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	5,06	5,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					27,51
TOTAL SEM BDI:					27,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,51
VALOR ADOTADO					27,51
Código: 021278	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,71
SUB-TOTAL:					0,71
TOTAL SEM BDI:					0,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,71
VALOR ADOTADO					0,71
Código: 021279	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	13.382,60	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
TOTAL SEM BDI:					0,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,09
VALOR ADOTADO					0,09
Código: 021280	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001	13.382,60	0,89
SUB-TOTAL:					0,89
TOTAL SEM BDI:					0,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,89
VALOR ADOTADO					0,89
Código: 021281	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300	4,92	5,06
SUB-TOTAL:					5,06
TOTAL SEM BDI:					5,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,06
VALOR ADOTADO					5,06
Código: 021282	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00 UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,71	0,71
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1,0000	0,09	0,09
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	20,76	20,76
SUB-TOTAL:					21,56
TOTAL SEM BDI:					21,56
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,56
VALOR ADOTADO					21,56
Código: 031170	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	BDI: 0,00 UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	18,17	0,08
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	17,35	0,11
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0650	13,74	0,89
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1180	16,22	1,91
SUB-TOTAL:					2,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6340	14,70	9,31
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	14,18	0,42
SUB-TOTAL:					9,73
TOTAL SEM BDI:					12,72
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,72
VALOR ADOTADO					12,72

Código: 031230	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º - COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	18,17	0,09
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	17,35	0,12
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1660	13,81	2,29
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1280	18,48	2,36
SUB-TOTAL:					4,86

MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600	0,19	0,23
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600	2,85	3,59
MA 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570	32,33	43,87

SUB-TOTAL:	47,89
TOTAL SEM BDI:	52,55
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	52,55
VALOR ADOTADO	52,55

Código: 061672	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5460	15,53	24,00
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7730	13,81	10,67
SUB-TOTAL:					34,67
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	36,09	108,27
MA 10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	137,30	137,30
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,05	0,99

SUB-TOTAL:	246,56
TOTAL SEM BDI:	281,23
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	281,23
VALOR ADOTADO	281,23

Código: 061772	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0210	413,33	8,67
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,5810	16,40	75,12
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2910	13,81	31,63
SUB-TOTAL:					115,42
MA 11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780	147,25	409,06

SUB-TOTAL:	409,06
TOTAL SEM BDI:	524,48
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	524,48
VALOR ADOTADO	524,48

Código: 061789	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3826	16,40	6,27
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1910	13,81	2,63
SUB-TOTAL:					8,90



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	34,29	30,27
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,86	4,14
MA 36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	6,15	42,12
MA 39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	480,43	262,93

SUB-TOTAL:	339,46
TOTAL SEM BDI:	348,36
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	348,36
VALOR ADOTADO	348,36

Código: 081882	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0339	251,54	8,52
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1631	16,40	2,67
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0444	13,81	0,61

SUB-TOTAL:	11,80
TOTAL SEM BDI:	11,80
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	11,80
VALOR ADOTADO	11,80

Código: 081883	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0565	251,54	14,21
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2718	16,40	4,45
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0741	13,81	1,02

SUB-TOTAL:	19,68
TOTAL SEM BDI:	19,68
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	19,68
VALOR ADOTADO	19,68

Código: 081900	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	8,12	0,25
CO 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,54	0,01
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0300	16,40	16,89
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3430	13,81	4,73

SUB-TOTAL:	21,88
------------	-------

MA 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300	80,00	90,40
---------	--	----	--------	-------	-------

SUB-TOTAL:	90,40
TOTAL SEM BDI:	112,28
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	112,28
VALOR ADOTADO	112,28

Código: 081915	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620	23,05	1,42
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140	20,85	4,46
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2760	13,74	3,79
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3800	16,22	22,38

SUB-TOTAL:	32,05
------------	-------

MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3350	47,00	62,74
---------	--	----	--------	-------	-------

MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070	9,50	21,91
---------	--	---	--------	------	-------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910	3,30	27,36	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150	13,00	2,79	
					SUB-TOTAL:	114,80
					TOTAL SEM BDI:	146,85
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	146,85
					VALOR ADOTADO	146,85

Código: 081917	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	23,05	1,15	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520	20,85	3,16	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2020	13,74	2,77	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0120	16,22	16,41	
					SUB-TOTAL:	23,49
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,1460	47,00	53,86	
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1660	9,50	1,57	
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,9520	3,30	22,94	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	13,00	2,06	
					SUB-TOTAL:	80,43
					TOTAL SEM BDI:	103,92
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	103,92
					VALOR ADOTADO	103,92

Código: 081919	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050	23,05	0,11	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010	20,85	0,02	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0050	13,74	0,06	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0270	16,22	0,43	
					SUB-TOTAL:	0,62
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,0500	47,00	49,35	
					SUB-TOTAL:	49,35
					TOTAL SEM BDI:	49,97
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	49,97
					VALOR ADOTADO	49,97

Código: 081921	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560	23,05	1,29	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230	20,85	2,56	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1790	13,74	2,45	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8930	16,22	14,48	
					SUB-TOTAL:	20,78
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,2280	3,30	13,95	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280	13,00	1,66	
MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,4480	14,33	63,73	
					SUB-TOTAL:	79,34
					TOTAL SEM BDI:	100,12
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	100,12
					VALOR ADOTADO	100,12

Código: 082125	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	7,06	7,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0310	12,76	0,39
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	16,67	3,16
SUB-TOTAL:					10,61
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	0,18	0,50
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,92
TOTAL SEM BDI:					11,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					11,53
VALOR ADOTADO					11,53

Código: 082126 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BDI: 6,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	6,41	6,41
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0253	12,76	0,32
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1547	16,67	2,57
SUB-TOTAL:					9,30
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	0,18	0,38
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,80
TOTAL SEM BDI:					10,10
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,10
VALOR ADOTADO					10,10

Código: 082133 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 BDI: 0,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0108	12,76	0,13
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0769	16,67	1,28
SUB-TOTAL:					1,41
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	5,00	5,35
SUB-TOTAL:					5,35
TOTAL SEM BDI:					6,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,76
VALOR ADOTADO					6,76

Código: 082134 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 BDI: 0,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0059	12,76	0,07
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0420	16,67	0,70
SUB-TOTAL:					0,77
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	6,00	6,42
SUB-TOTAL:					6,42
TOTAL SEM BDI:					7,19
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,19
VALOR ADOTADO					7,19

Código: 082135 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 BDI: 0,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0032	12,76	0,04
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0224	16,67	0,37
SUB-TOTAL:					0,41
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	6,00	6,66
SUB-TOTAL:					6,66
TOTAL SEM BDI:					7,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,07
VALOR ADOTADO					7,07

Código: 082136 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 BDI: 0,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0018	12,76	0,02
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0125	16,67	0,20
SUB-TOTAL:					0,22
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	5,60	6,21



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					SUB-TOTAL:	6,21
					TOTAL SEM BDI:	6,43
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,43
					VALOR ADOTADO	6,43
Código: 082137	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0010	12,76	0,01	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0070	16,67	0,11	
					SUB-TOTAL:	0,12
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	5,00	5,55	
					SUB-TOTAL:	5,55
					TOTAL SEM BDI:	5,67
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	5,67
					VALOR ADOTADO	5,67
Código: 082138	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0037	16,67	0,06	
					SUB-TOTAL:	0,06
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100	5,00	5,55	
					SUB-TOTAL:	5,55
					TOTAL SEM BDI:	5,61
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	5,61
					VALOR ADOTADO	5,61
Código: 082139	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0020	16,67	0,03	
					SUB-TOTAL:	0,03
MA 43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400	5,60	6,38	
					SUB-TOTAL:	6,38
					TOTAL SEM BDI:	6,41
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,41
					VALOR ADOTADO	6,41
Código: 082140	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0011	16,67	0,01	
					SUB-TOTAL:	0,01
MA 43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400	5,60	6,38	
					SUB-TOTAL:	6,38
					TOTAL SEM BDI:	6,39
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,39
					VALOR ADOTADO	6,39
Código: 082141	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	12,76	0,16	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	16,67	1,55	
					SUB-TOTAL:	1,71
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	5,00	5,35	
					SUB-TOTAL:	5,35
					TOTAL SEM BDI:	7,06
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	7,06
					VALOR ADOTADO	7,06
Código: 082142	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0082	12,76	0,10	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0581	16,67	0,96	
					SUB-TOTAL:	1,06
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	5,00	5,35	
					SUB-TOTAL:	5,35
					TOTAL SEM BDI:	6,41
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	6,41



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	6,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Código: 082143	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0044	12,76	0,05	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0310	16,67	0,51	
			SUB-TOTAL:		0,56	
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	6,00	6,42	
			SUB-TOTAL:		6,42	
			TOTAL SEM BDI:		6,98	
			BDI: 0,00%		0,00	
			TOTAL COM BDI:		6,98	
			VALOR ADOTADO		6,98	
Código: 082144	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0023	12,76	0,02	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0162	16,67	0,27	
			SUB-TOTAL:		0,29	
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	6,00	6,66	
			SUB-TOTAL:		6,66	
			TOTAL SEM BDI:		6,95	
			BDI: 0,00%		0,00	
			TOTAL COM BDI:		6,95	
			VALOR ADOTADO		6,95	
Código: 082145	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0012	12,76	0,01	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0088	16,67	0,14	
			SUB-TOTAL:		0,15	
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	5,60	6,21	
			SUB-TOTAL:		6,21	
			TOTAL SEM BDI:		6,36	
			BDI: 0,00%		0,00	
			TOTAL COM BDI:		6,36	
			VALOR ADOTADO		6,36	
Código: 082146	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0007	12,76	0,00	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0048	16,67	0,08	
			SUB-TOTAL:		0,08	
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	5,00	5,55	
			SUB-TOTAL:		5,55	
			TOTAL SEM BDI:		5,63	
			BDI: 0,00%		0,00	
			TOTAL COM BDI:		5,63	
			VALOR ADOTADO		5,63	
Código: 082172	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL AF_10/2016	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0020	12,76	0,02	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0196	16,67	0,32	
			SUB-TOTAL:		0,34	
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	6,00	6,00	
			SUB-TOTAL:		6,00	
			TOTAL SEM BDI:		6,34	
			BDI: 0,00%		0,00	
			TOTAL COM BDI:		6,34	
			VALOR ADOTADO		6,34	
Código: 082177	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	BDI: 0,00 UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CO 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,61	5,61	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0050	12,76	0,06	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0440	16,67	0,73	
			SUB-TOTAL:		6,40	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,10	0,34	
			SUB-TOTAL:		0,34	
			TOTAL SEM BDI:		6,74	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%	0,00
		TOTAL COM BDI:		6,74
		VALOR ADOTADO		6,74
Código: 082182	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL
CO 95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1,0000	6,34 6,34
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0190	12,76 0,24
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1740	16,67 2,90
SUB-TOTAL:				9,48
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	17,10 0,34
SUB-TOTAL:				0,34
TOTAL SEM BDI:				9,82
		BDI:	0,00%	0,00
		TOTAL COM BDI:		9,82
		VALOR ADOTADO		9,82
Código: 082212	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800	1,40 1,23
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800	0,30 0,59
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,8600	18,04 51,59
SUB-TOTAL:				53,41
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600	50,00 28,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100	0,39 4,99
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800	0,50 177,94
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600	80,00 44,80
SUB-TOTAL:				255,73
TOTAL SEM BDI:				309,14
		BDI:	0,00%	0,00
		TOTAL COM BDI:		309,14
		VALOR ADOTADO		309,14
Código: 082253	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,53 0,10
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,40 0,05
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1990	16,22 3,22
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1990	16,40 3,26
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1920	13,81 16,46
SUB-TOTAL:				23,09
TOTAL SEM BDI:				23,09
		BDI:	0,00%	0,00
		TOTAL COM BDI:		23,09
		VALOR ADOTADO		23,09
Código: 082254	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600	1,40 1,06
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200	0,30 0,21
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3400	13,81 32,31
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4800	18,04 26,69
SUB-TOTAL:				60,27
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270	50,00 41,35
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200	0,50 106,01



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780	80,00	46,24
SUB-TOTAL:					193,60
TOTAL SEM BDI:					253,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					253,87
VALOR ADOTADO					253,87
Código: 082255	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600	1,40	1,06
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100	0,30	0,21
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3300	13,81	32,17
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4700	18,04	26,51
SUB-TOTAL:					59,95
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050	50,00	40,25
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600	0,50	136,53
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	80,00	46,32
SUB-TOTAL:					223,10
TOTAL SEM BDI:					283,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					283,05
VALOR ADOTADO					283,05
Código: 082260	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.3.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900	3,98	2,74
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500	1,24	0,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,1100	13,81	29,13
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3300	18,04	23,99
SUB-TOTAL:					56,66
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320	50,00	41,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500	0,50	106,72
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820	80,00	46,56
SUB-TOTAL:					194,88
TOTAL SEM BDI:					251,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					251,54
VALOR ADOTADO					251,54
Código: 082262	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600	3,98	2,62
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200	1,24	0,76
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0300	13,81	28,03
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2800	18,04	23,09
SUB-TOTAL:					54,50
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610	50,00	38,05
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600	0,50	162,58
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910	80,00	47,28
SUB-TOTAL:					247,91



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	302,41
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	302,41
VALOR ADOTADO	302,41

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082263	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: M³		ITEM: Sub-Composição	
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400	3,98	2,54
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100	1,24	0,75
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9800	13,81	27,34
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2500	18,04	22,55
SUB-TOTAL:					53,18
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270	50,00	36,35
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400	0,50	182,47
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970	80,00	47,76
SUB-TOTAL:					266,58
TOTAL SEM BDI:					319,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					319,76
VALOR ADOTADO					319,76

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082264	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: M³		ITEM: Sub-Composição	
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400	3,98	2,54
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100	1,24	0,75
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9600	13,81	27,06
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2400	18,04	22,36
SUB-TOTAL:					52,71
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120	50,00	35,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700	0,50	195,58
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	80,00	47,41
SUB-TOTAL:					278,59
TOTAL SEM BDI:					331,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					331,30
VALOR ADOTADO					331,30

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082266	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	BDI: 0,00 UND: M³		ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,0000	13,81	138,10
SUB-TOTAL:					138,10
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8530	50,00	42,65
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500	0,50	109,32
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5960	80,00	47,68
SUB-TOTAL:					199,65
TOTAL SEM BDI:					337,75
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					337,75
VALOR ADOTADO					337,75

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
082312	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	BDI: 0,00 UND: M		ITEM: Sub-Composição	
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	7,07	5,58
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,0114	309,14	3,52



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0014	292,55	0,40
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2530	16,40	4,14
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1260	13,81	1,74
SUB-TOTAL:					15,38
MA 659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	1,67	8,91
SUB-TOTAL:					8,91
TOTAL SEM BDI:					24,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					24,29
VALOR ADOTADO					24,29

Código: 082321	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320	1,53	10,14
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	23,05	17,83
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,40	7,29
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	20,85	21,68
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,6463	11,53	491,71
CO 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000	319,76	383,71
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8137	13,74	24,92
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	9,0685	15,53	140,83
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	32,1930	16,40	527,96
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	32,1930	13,81	444,58
SUB-TOTAL:					2.070,65
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	2,9790	36,00	107,24
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200	6,00	0,72
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	15,59	10,04
SUB-TOTAL:					118,00
TOTAL SEM BDI:					2.188,65
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.188,65
VALOR ADOTADO					2.188,65

Código: 082322	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	1,53	10,15
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	23,05	11,24
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,40	7,29
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	20,85	14,68
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988	11,53	321,67
CO 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000	319,76	383,71
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1920	13,74	16,37
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,9600	15,53	92,55
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	16,40	517,35
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	13,81	435,64
SUB-TOTAL:					1.810,65
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404	36,00	69,85
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	6,00	0,49
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283	3,30	18,57
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	15,59	6,80
SUB-TOTAL:					95,71
TOTAL SEM BDI:					1.906,36



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI:	0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:		1.906,36
VALOR ADOTADO		1.906,36

Código: 082323	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	1,53	7,27	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	23,05	7,21	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	0,40	5,22	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	20,85	8,81	
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369	11,53	333,64	
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000	331,30	397,56	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7356	13,74	10,10	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6780	15,53	57,11	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	16,40	375,36	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	13,81	316,08	
				SUB-TOTAL:	1.518,36	
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	36,00	47,20	
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	6,00	0,34	
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,4770	3,30	14,77	
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	15,59	4,08	
				SUB-TOTAL:	66,39	
				TOTAL SEM BDI:	1.584,75	
				BDI:	0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1.584,75	
				VALOR ADOTADO	1.584,75	

Código: 082324	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	1,53	1,32	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	23,05	2,06	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860	0,40	0,95	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	20,85	2,02	
CO 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318	10,10	320,49	
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,1030	331,30	365,42	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1865	13,74	2,56	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9326	15,53	14,48	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,7480	16,40	110,66	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,7480	13,81	93,18	
				SUB-TOTAL:	913,14	
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583	36,00	27,29	
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	6,00	0,20	
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8316	3,30	9,34	
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	15,59	0,93	
MA 39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	339,59	62,95	
				SUB-TOTAL:	100,71	
				TOTAL SEM BDI:	1.013,85	
				BDI:	0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	1.013,85	
				VALOR ADOTADO	1.013,85	

Código: 082326	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
----------------	---	-----------	---------	----------------------	--	--



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350	1,53	10,15
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	23,05	20,28
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,40	7,29
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	20,85	71,45
CO 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000	319,76	383,71
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3072	13,74	59,18
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	21,5358	15,53	334,45
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,9530	16,40	524,02
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,9530	13,81	441,27
SUB-TOTAL:					1.851,80

MA 1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	36,93	22,43
MA 1359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514	114,59	1.495,55
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	6,00	0,40
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276	15,59	33,16
MA 39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000	6,40	38,40

SUB-TOTAL:	1.589,94
TOTAL SEM BDI:	3.441,74
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3.441,74
VALOR ADOTADO	3.441,74

Código: 082328 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1283	1,53	1,72
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675	23,05	6,16
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,1028	0,40	1,24
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938	20,85	12,38
CO 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,6798	10,10	330,06
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,1030	331,30	365,42
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8613	13,74	11,83
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3066	15,53	66,88
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,8078	16,40	128,04
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,8078	13,81	107,82
SUB-TOTAL:					1.031,55

MA 1351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,3189	36,93	11,77
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	6,7614	36,00	243,41
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350	6,00	0,21
MA 4491	PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4216	9,50	13,50
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,2500	3,30	20,62
MA 5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843	14,35	2,64
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954	15,59	4,60
MA 39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475	339,59	84,04

SUB-TOTAL:	380,79
TOTAL SEM BDI:	1.412,34
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1.412,34
VALOR ADOTADO	1.412,34

Código: 082371 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 BDI: 0,00 UND: KG ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0492	16,40	0,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0348	13,81	0,48
SUB-TOTAL:					1,28
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	5,60	5,60
SUB-TOTAL:					5,60
TOTAL SEM BDI:					6,88
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,88
VALOR ADOTADO					6,88

Código: 082372	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	1,2030	309,14	371,89
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,2383	16,40	118,70
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,1197	13,81	70,70
SUB-TOTAL:					561,29
TOTAL SEM BDI:					561,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					561,29
VALOR ADOTADO					561,29

Código: 082373	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800	1,40	1,23
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800	0,30	0,59
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,8600	18,04	51,59
SUB-TOTAL:					53,41
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600	50,00	28,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100	0,39	4,99
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800	0,50	177,94
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600	80,00	44,80
SUB-TOTAL:					255,73
TOTAL SEM BDI:					309,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					309,14
VALOR ADOTADO					309,14

Código: 082374	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600	3,98	2,62
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200	1,24	0,76
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0300	13,81	28,03
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2800	18,04	23,09
SUB-TOTAL:					54,50
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610	50,00	38,05
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600	0,50	162,58
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910	80,00	47,28
SUB-TOTAL:					247,91
TOTAL SEM BDI:					302,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					302,41
VALOR ADOTADO					302,41

Código: 082375	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	1,53	7,27
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	23,05	7,21
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	0,40	5,22
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	20,85	8,81
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28.9369	11,53	333,64
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2000	331,30	397,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	16,40	375,36
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	13,81	316,08
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7356	13,74	10,10
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6780	15,53	57,11
SUB-TOTAL:					1.518,36
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	36,00	47,20
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	6,00	0,34
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	15,59	4,08
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770	3,77	16,87
SUB-TOTAL:					68,49
TOTAL SEM BDI:					1.586,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1.586,85
VALOR ADOTADO					1.586,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	7,06	7,06
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0310	12,76	0,39
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	16,67	3,16
SUB-TOTAL:					10,61
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	0,18	0,50
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	17,10	0,42
SUB-TOTAL:					0,92
TOTAL SEM BDI:					11,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					11,53
VALOR ADOTADO					11,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	12,76	0,16
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	16,67	1,55
SUB-TOTAL:					1,71
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	5,00	5,35
SUB-TOTAL:					5,35
TOTAL SEM BDI:					7,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,06
VALOR ADOTADO					7,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400	3,98	2,54
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100	1,24	0,75
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9600	13,81	27,06
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2400	18,04	22,36
SUB-TOTAL:					52,71



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120	50,00	35,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700	0,50	195,58
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	80,00	47,41
SUB-TOTAL:					278,59
TOTAL SEM BDI:					331,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					331,30
VALOR ADOTADO					331,30

Código: 102391	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0550	14,71	0,80
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0550	19,00	1,04
SUB-TOTAL:					3,70
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000	1,48	1,62
SUB-TOTAL:					1,62
TOTAL SEM BDI:					5,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,32
VALOR ADOTADO					5,32

Código: 102409	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1290	14,71	1,89
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1290	19,00	2,45
SUB-TOTAL:					4,34
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170	1,48	1,50
SUB-TOTAL:					1,50
TOTAL SEM BDI:					5,84
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,84
VALOR ADOTADO					5,84

Código: 102418	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0650	14,71	0,95
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0650	19,00	1,23
SUB-TOTAL:					4,04
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170	2,45	2,49
SUB-TOTAL:					2,49
TOTAL SEM BDI:					6,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,53
VALOR ADOTADO					6,53

Código: 102420	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000	1,86	1,86
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1060	14,71	1,55
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1060	19,00	2,01
SUB-TOTAL:					5,42
MA 2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	4,76	4,84
SUB-TOTAL:					4,84
TOTAL SEM BDI:					10,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10,26
VALOR ADOTADO					10,26



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 102426: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1520	14,71	2,23
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1520	19,00	2,88
SUB-TOTAL:					5,11
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170	2,45	2,49
SUB-TOTAL:					2,49
TOTAL SEM BDI:					7,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,60
VALOR ADOTADO					7,60
Item 102434: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: M ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2130	14,71	3,13
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2130	19,00	4,04
SUB-TOTAL:					7,17
MA 2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1000	32,86	36,14
SUB-TOTAL:					36,14
TOTAL SEM BDI:					43,31
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					43,31
VALOR ADOTADO					43,31
Item 102456: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1390	14,71	2,04
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1390	19,00	2,64
SUB-TOTAL:					4,68
MA 1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,02	1,02
SUB-TOTAL:					1,02
TOTAL SEM BDI:					5,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,70
VALOR ADOTADO					5,70
Item 102470: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2090	14,71	3,07
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2090	19,00	3,97
SUB-TOTAL:					7,04
MA 1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,55	2,55
SUB-TOTAL:					2,55
TOTAL SEM BDI:					9,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					9,59
VALOR ADOTADO					9,59
Item 102494: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UN ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4260	14,71	6,26
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4260	19,00	8,09
SUB-TOTAL:					14,35
MA 1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	16,50	16,50
SUB-TOTAL:					16,50
TOTAL SEM BDI:					30,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					30,85
VALOR ADOTADO					30,85
Item 102499: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6390	14,71	9,39
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6390	19,00	12,14
SUB-TOTAL:					21,53
MA 1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	29,03	29,03
SUB-TOTAL:					29,03



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	50,56
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	50,56
						VALOR ADOTADO	50,56
Código: 102516	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	14,71	0,35		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0240	19,00	0,45		
					SUB-TOTAL:	0,80	
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900	1,25	1,48		
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02		
					SUB-TOTAL:	1,50	
					TOTAL SEM BDI:	2,30	
					BDI:	0,00%	
					TOTAL COM BDI:	2,30	
					VALOR ADOTADO	2,30	
Código: 102518	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0300	14,71	0,44		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0300	19,00	0,57		
					SUB-TOTAL:	1,01	
MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,99	2,36		
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	2,50	0,02		
					SUB-TOTAL:	2,38	
					TOTAL SEM BDI:	3,39	
					BDI:	0,00%	
					TOTAL COM BDI:	3,39	
					VALOR ADOTADO	3,39	
Código: 102530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0130	14,71	0,19		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0130	19,00	0,24		
					SUB-TOTAL:	0,43	
MA 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270	13,12	13,47		
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	2,50	0,02		
					SUB-TOTAL:	13,49	
					TOTAL SEM BDI:	13,92	
					BDI:	0,00%	
					TOTAL COM BDI:	13,92	
					VALOR ADOTADO	13,92	
Código: 102556	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0009	413,33	0,37		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2470	14,71	3,63		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2470	19,00	4,69		
					SUB-TOTAL:	8,69	
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45		
					SUB-TOTAL:	1,45	
					TOTAL SEM BDI:	10,14	
					BDI:	0,00%	
					TOTAL COM BDI:	10,14	
					VALOR ADOTADO	10,14	
Código: 102557	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0009	413,33	0,37		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1450	14,71	2,13		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1450	19,00	2,75		
					SUB-TOTAL:	5,25	
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,45	1,45		
					SUB-TOTAL:	1,45	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SEM BDI: 6,70					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 6,70					
VALOR ADOTADO 6,70					
Código: 102586	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2889	14,71	4,24
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2889	19,00	5,48
SUB-TOTAL: 9,72					
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,28	0,56
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	6,10	6,10
SUB-TOTAL: 6,66					
TOTAL SEM BDI: 16,38					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 16,38					
VALOR ADOTADO 16,38					
Código: 102600	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0175	1.906,36	33,36
CO 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,0360	183,94	6,62
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0004	309,03	0,12
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0278	358,94	9,97
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	16,40	25,19
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	13,81	21,21
SUB-TOTAL: 96,47					
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,51	24,86
SUB-TOTAL: 24,86					
TOTAL SEM BDI: 121,33					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 121,33					
VALOR ADOTADO 121,33					
Código: 102603	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136	96,10	1,30
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456	41,65	1,89
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0700	1.584,75	110,93
CO 94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,1210	135,86	16,43
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0018	309,03	0,55
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1306	358,94	46,87
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,9994	16,40	114,79
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,9994	13,81	96,66
SUB-TOTAL: 389,42					
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	216,4916	0,51	110,41
SUB-TOTAL: 110,41					
TOTAL SEM BDI: 499,83					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 499,83					
VALOR ADOTADO 499,83					
Código: 102615	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1250	19,00	2,37
SUB-TOTAL:					2,37
MA 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	9,67	9,67
SUB-TOTAL:					9,67
TOTAL SEM BDI:					12,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,04
VALOR ADOTADO					12,04
Código: 102632	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,71	14,71
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	19,00	19,00
SUB-TOTAL:					33,71
MA 39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	34,48	34,48
SUB-TOTAL:					34,48
TOTAL SEM BDI:					68,19
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					68,19
VALOR ADOTADO					68,19
Código: 102658	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1240	19,00	2,35
SUB-TOTAL:					2,35
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,53	2,53
MA 38099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,0000	1,31	1,31
SUB-TOTAL:					3,84
TOTAL SEM BDI:					6,19
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,19
VALOR ADOTADO					6,19
Código: 102663	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2250	14,71	3,30
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2250	19,00	4,27
SUB-TOTAL:					7,57
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,98	5,98
SUB-TOTAL:					5,98
TOTAL SEM BDI:					13,55
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,55
VALOR ADOTADO					13,55
Código: 102666	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3080	14,71	4,53
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3080	19,00	5,85
SUB-TOTAL:					10,38
MA 38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	7,79	7,79
SUB-TOTAL:					7,79
TOTAL SEM BDI:					18,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,17
VALOR ADOTADO					18,17
Código: 102669	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3900	14,71	5,73
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3900	19,00	7,41
SUB-TOTAL:					13,14
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	5,98	11,96
SUB-TOTAL:					11,96
TOTAL SEM BDI:					25,10
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	25,10
						VALOR ADOTADO	25,10
Código: 102670	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	25,10	25,10		
						SUB-TOTAL:	31,29
						TOTAL SEM BDI:	31,29
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	31,29
						VALOR ADOTADO	31,29
Código: 102671	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	14,71	8,16		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	19,00	10,54		
						SUB-TOTAL:	18,70
MA 38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	7,79	15,58		
						SUB-TOTAL:	15,58
						TOTAL SEM BDI:	34,28
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	34,28
						VALOR ADOTADO	34,28
Código: 102677	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	14,71	8,16		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	19,00	10,54		
						SUB-TOTAL:	18,70
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000	5,98	17,94		
						SUB-TOTAL:	17,94
						TOTAL SEM BDI:	36,64
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	36,64
						VALOR ADOTADO	36,64
Código: 102701	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4960	14,71	7,29		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4960	19,00	9,42		
						SUB-TOTAL:	16,71
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	6,81	6,81		
						SUB-TOTAL:	6,81
						TOTAL SEM BDI:	23,52
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	23,52
						VALOR ADOTADO	23,52
Código: 102705	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3080	14,71	4,53		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3080	19,00	5,85		
						SUB-TOTAL:	10,38
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	6,81	6,81		
						SUB-TOTAL:	6,81
						TOTAL SEM BDI:	17,19
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	17,19
						VALOR ADOTADO	17,19
Código: 102709	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46		
						SUB-TOTAL:	7,91
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	6,81	6,81		
						SUB-TOTAL:	6,81
						TOTAL SEM BDI:	14,72
						BDI: 0,00%	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	14,72
						VALOR ADOTADO	14,72
Código: 102710	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	14,71	3,45		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2350	19,00	4,46		
					SUB-TOTAL:	7,91	
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,71	8,71		
					SUB-TOTAL:	8,71	
					TOTAL SEM BDI:	16,62	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	16,62	
					VALOR ADOTADO	16,62	
Código: 102711	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	14,72	14,72		
					SUB-TOTAL:	20,91	
					TOTAL SEM BDI:	20,91	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	20,91	
					VALOR ADOTADO	20,91	
Código: 102712	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19		
CO 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	16,62	16,62		
					SUB-TOTAL:	22,81	
					TOTAL SEM BDI:	22,81	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	22,81	
					VALOR ADOTADO	22,81	
Código: 102714	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	14,71	8,16		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5550	19,00	10,54		
					SUB-TOTAL:	18,70	
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,71	17,42		
					SUB-TOTAL:	17,42	
					TOTAL SEM BDI:	36,12	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	36,12	
					VALOR ADOTADO	36,12	
Código: 102717	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4090	14,71	6,01		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4090	19,00	7,77		
					SUB-TOTAL:	13,78	
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	6,81	13,62		
					SUB-TOTAL:	13,62	
					TOTAL SEM BDI:	27,40	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	27,40	
					VALOR ADOTADO	27,40	
Código: 102718	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4090	14,71	6,01		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4090	19,00	7,77		
					SUB-TOTAL:	13,78	
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,71	17,42		
					SUB-TOTAL:	17,42	
					TOTAL SEM BDI:	31,20	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%	0,00	
		TOTAL COM BDI:		31,20	
		VALOR ADOTADO		31,20	
Código: 102719	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	27,40	27,40
SUB-TOTAL:					33,59
TOTAL SEM BDI:					33,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					33,59
VALOR ADOTADO					33,59
Código: 102725	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5830	14,71	8,57
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5830	19,00	11,07
SUB-TOTAL:					19,64
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	6,81	20,43
SUB-TOTAL:					20,43
TOTAL SEM BDI:					40,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					40,07
VALOR ADOTADO					40,07
Código: 102733	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4720	14,71	6,94
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4720	19,00	8,96
SUB-TOTAL:					15,90
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	6,81	6,81
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,98	5,98
SUB-TOTAL:					12,79
TOTAL SEM BDI:					28,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,69
VALOR ADOTADO					28,69
Código: 102734	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	28,69	28,69
SUB-TOTAL:					34,88
TOTAL SEM BDI:					34,88
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,88
VALOR ADOTADO					34,88
Código: 102735	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7200	14,71	10,59
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7200	19,00	13,68
SUB-TOTAL:					24,27
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	6,81	13,62
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	5,98	5,98
SUB-TOTAL:					19,60
TOTAL SEM BDI:					43,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					43,87
VALOR ADOTADO					43,87



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102736	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	6,19	6,19
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	43,87	43,87
CO 92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000	43,87	43,87
SUB-TOTAL:					50,06
TOTAL SEM BDI:					50,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					50,06
VALOR ADOTADO					50,06
Código: 102752	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,0000	66,76	66,76
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1727	14,71	2,54
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4144	19,00	7,87
SUB-TOTAL:					10,41
MA 3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	66,76	66,76
SUB-TOTAL:					66,76
TOTAL SEM BDI:					77,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					77,17
VALOR ADOTADO					77,17
Código: 102758	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,0000	52,49	52,49
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1833	14,71	2,69
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4518	19,00	8,58
SUB-TOTAL:					11,27
MA 12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	52,49	52,49
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	11,38	11,38
SUB-TOTAL:					63,87
TOTAL SEM BDI:					75,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					75,14
VALOR ADOTADO					75,14
Código: 102767	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,0000	11,38	11,38
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0690	14,71	1,01
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1655	19,00	3,14
SUB-TOTAL:					4,15
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	1,92	1,92
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	11,38	11,38
SUB-TOTAL:					13,30
TOTAL SEM BDI:					17,45
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,45
VALOR ADOTADO					17,45
Código: 102852	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV. PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,0401	14,24	14,81
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0029	19,00	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
MA 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401	14,24	14,81
SUB-TOTAL:					14,81
TOTAL SEM BDI:					14,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,86



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ADOTADO	14,86
Código: 102859	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770	156,88	12,07		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2330	14,71	18,13		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0080	19,00	76,15		
					SUB-TOTAL:	106,35	
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	32,92	296,28		
					SUB-TOTAL:	296,28	
					TOTAL SEM BDI:	402,63	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	402,63	
					VALOR ADOTADO	402,63	
Código: 102956	CABO DE COBRE NU 35MM2 COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5000	17,22	8,61		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	14,71	3,72		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	19,00	4,81		
					SUB-TOTAL:	17,14	
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	32,92	34,56		
					SUB-TOTAL:	34,56	
					TOTAL SEM BDI:	51,70	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	51,70	
					VALOR ADOTADO	51,70	
Código: 102960	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0337	14,71	0,49		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0337	19,00	0,64		
					SUB-TOTAL:	1,13	
MA 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	45,85	50,43		
					SUB-TOTAL:	50,43	
					TOTAL SEM BDI:	51,56	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	51,56	
					VALOR ADOTADO	51,56	
Código: 102963	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	3,0000	0,94	2,82		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7632	14,71	11,22		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7632	19,00	14,50		
					SUB-TOTAL:	28,54	
MA 12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000	3,83	11,49		
					SUB-TOTAL:	11,49	
					TOTAL SEM BDI:	40,03	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	40,03	
					VALOR ADOTADO	40,03	
Código: 102964	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2531	14,71	3,72		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2531	19,00	4,80		
					SUB-TOTAL:	8,52	
MA 3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	41,22	41,22		
					SUB-TOTAL:	41,22	
					TOTAL SEM BDI:	49,74	
					BDI: 0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	49,74	
					VALOR ADOTADO	49,74	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 102965	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3955	14,71	5,81	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3955	19,00	7,51	
			SUB-TOTAL:		13,32	
MA 3378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	60,99	60,99	
			SUB-TOTAL:		60,99	
			TOTAL SEM BDI:		74,31	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		74,31	
			VALOR ADOTADO		74,31	
Código: 102966	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	14,71	16,66	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	19,00	21,52	
			SUB-TOTAL:		38,18	
MA 38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000	48,01	48,01	
			SUB-TOTAL:		48,01	
			TOTAL SEM BDI:		86,19	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		86,19	
			VALOR ADOTADO		86,19	
Código: 102967	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1582	14,71	2,32	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1582	19,00	3,00	
			SUB-TOTAL:		5,32	
MA 12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000	110,04	110,04	
			SUB-TOTAL:		110,04	
			TOTAL SEM BDI:		115,36	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		115,36	
			VALOR ADOTADO		115,36	
Código: 102968	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1264	14,71	1,85	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1264	19,00	2,40	
			SUB-TOTAL:		4,25	
MA 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	71,83	71,83	
			SUB-TOTAL:		71,83	
			TOTAL SEM BDI:		76,08	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		76,08	
			VALOR ADOTADO		76,08	
Código: 102969	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	14,71	4,65	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	19,00	6,01	
			SUB-TOTAL:		10,66	
MA 4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
MA 7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	6,20	6,20	
			SUB-TOTAL:		6,56	
			TOTAL SEM BDI:		17,22	
			BDI:	0,00%	0,00	
			TOTAL COM BDI:		17,22	
			VALOR ADOTADO		17,22	
Código: 122988	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3690	12,48	4,60	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3690	15,92	5,87
SUB-TOTAL:					10,47
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	3,03	3,21
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,53	0,18
SUB-TOTAL:					3,39
TOTAL SEM BDI:					13,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,86
VALOR ADOTADO					13,86
Código: 123002	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00 UNID: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3250	12,48	4,05
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3250	15,92	5,17
SUB-TOTAL:					9,22
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293	49,68	1,45
MA 9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	15,49	16,10
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	43,14	1,96
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	1,53	0,16
SUB-TOTAL:					19,67
TOTAL SEM BDI:					28,89
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					28,89
VALOR ADOTADO					28,89
Código: 123003	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00 UNID: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4450	12,48	5,55
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4450	15,92	7,08
SUB-TOTAL:					12,63
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	49,68	2,13
MA 9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	27,14	28,22
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	43,14	3,02
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,53	0,22
SUB-TOTAL:					33,59
TOTAL SEM BDI:					46,22
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					46,22
VALOR ADOTADO					46,22
Código: 123004	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00 UNID: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11
SUB-TOTAL:					1,98
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0034	49,68	0,16
MA 9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	15,49	16,10
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0053	43,14	0,22
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	1,53	0,01
SUB-TOTAL:					16,49
TOTAL SEM BDI:					18,47
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,47
VALOR ADOTADO					18,47
Código: 123005	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00 UNID: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	12,48	1,37
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	15,92	1,75
SUB-TOTAL:					3,12
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050	49,68	0,24



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	27,14	28,22
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	43,14	0,35
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	1,53	0,03
SUB-TOTAL:					28,84
TOTAL SEM BDI:					31,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,96
VALOR ADOTADO					31,96

Código: 123011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	12,48	3,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3000	15,92	4,77
SUB-TOTAL:					8,51
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	3,96	4,15
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	1,53	0,15
SUB-TOTAL:					4,30
TOTAL SEM BDI:					12,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,81
VALOR ADOTADO					12,81

Código: 123014	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN-100, PONTA, BOLSA E VIROLA, COM JUNTA ELÁSTICA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7400	12,48	9,23
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7400	15,92	11,78
SUB-TOTAL:					21,01
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	49,68	1,80
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	11,00	11,55
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	43,14	2,55
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	1,53	0,37
SUB-TOTAL:					16,27
TOTAL SEM BDI:					37,28
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					37,28
VALOR ADOTADO					37,28

Código: 123226	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	12,48	1,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38
SUB-TOTAL:					4,25
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,59	0,59
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07
SUB-TOTAL:					1,34
TOTAL SEM BDI:					5,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					5,59
VALOR ADOTADO					5,59

Código: 123232	JOELHO 90°SOLDÁVEL DE PVC AZUL COM ROSCA METÁLICA Ø 25 MM X 3/4"	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	12,48	1,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	15,92	2,38
SUB-TOTAL:					4,25
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	49,68	0,34
MA 3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,91	5,91
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	43,14	0,34
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	1,53	0,07
SUB-TOTAL:					6,66



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SEM BDI:	10,91
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	10,91
VALOR ADOTADO	10,91

Código: 123261	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	12,48	2,49	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	15,92	3,18	
SUB-TOTAL:					5,67	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110	49,68	0,54	
MA 7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,01	1,01	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	43,14	0,51	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	1,53	0,11	
SUB-TOTAL:					2,17	
TOTAL SEM BDI:					7,84	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					7,84	
VALOR ADOTADO					7,84	

Código: 123338	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59	
SUB-TOTAL:					2,83	
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54	
MA 20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,94	14,94	
SUB-TOTAL:					17,94	
TOTAL SEM BDI:					20,77	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					20,77	
VALOR ADOTADO					20,77	

Código: 123340	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59	
SUB-TOTAL:					2,83	
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54	
MA 20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,45	12,45	
SUB-TOTAL:					15,45	
TOTAL SEM BDI:					18,28	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					18,28	
VALOR ADOTADO					18,28	

Código: 123345	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	12,48	1,74	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1400	15,92	2,22	
SUB-TOTAL:					3,96	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83	
MA 20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,41	23,41	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	26,94
TOTAL SEM BDI:	30,90
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	30,90
VALOR ADOTADO	30,90

Código: 123360	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11
SUB-TOTAL:					1,98
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
MA 20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,00	9,00
SUB-TOTAL:					12,00
TOTAL SEM BDI:					13,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,98
VALOR ADOTADO					13,98

Código: 123367	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	12,48	1,18
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	15,92	1,51
SUB-TOTAL:					2,69
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,92	10,92
SUB-TOTAL:					14,45
TOTAL SEM BDI:					17,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,14
VALOR ADOTADO					17,14

Código: 123370	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	12,48	1,18
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	15,92	1,51
SUB-TOTAL:					2,69
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,83	13,83
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
SUB-TOTAL:					17,36
TOTAL SEM BDI:					20,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,05
VALOR ADOTADO					20,05

Código: 123372	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	12,48	1,18
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0950	15,92	1,51
SUB-TOTAL:					2,69
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	39,60	39,60
SUB-TOTAL:					43,13
TOTAL SEM BDI:					45,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					45,82
VALOR ADOTADO					45,82
Código: 123390	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	12,48	0,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	15,92	0,95
SUB-TOTAL:					1,69
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
MA 20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	14,94	14,94
SUB-TOTAL:					17,94
TOTAL SEM BDI:					19,63
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,63
VALOR ADOTADO					19,63
Código: 123391	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	12,48	0,74
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0600	15,92	0,95
SUB-TOTAL:					1,69
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
MA 20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,45	12,45
SUB-TOTAL:					15,45
TOTAL SEM BDI:					17,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,14
VALOR ADOTADO					17,14
Código: 123393	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL:					2,83
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	23,41	23,41
SUB-TOTAL:					26,94
TOTAL SEM BDI:					29,77
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,77
VALOR ADOTADO					29,77
Código: 123394	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL:					2,83
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	17,35	17,35
SUB-TOTAL:					20,88
TOTAL SEM BDI:					23,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,71
VALOR ADOTADO					23,71

Código: 123406	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	12,48	0,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0400	15,92	0,63
SUB-TOTAL:					1,12
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19	0,54
MA 20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,00	9,00
SUB-TOTAL:					12,00
TOTAL SEM BDI:					13,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,12
VALOR ADOTADO					13,12

Código: 123465	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11
SUB-TOTAL:					1,98
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,92	10,92
SUB-TOTAL:					14,45
TOTAL SEM BDI:					16,43
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,43
VALOR ADOTADO					16,43

Código: 123469	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11
SUB-TOTAL:					1,98
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,83	13,83
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
SUB-TOTAL:					17,36
TOTAL SEM BDI:					19,34
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,34
VALOR ADOTADO					19,34

Código: 123471	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	15,92	1,11
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	18,19	0,83
MA 20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	39,60	39,60
SUB-TOTAL:					1,98
TOTAL SEM BDI:					45,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					45,11
VALOR ADOTADO					45,11

Código: 123477	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	12,48	1,37
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1100	15,92	1,75
SUB-TOTAL:					3,12
MA 300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,34	11,34
MA 20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	37,78	37,78
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0700	18,19	1,27
SUB-TOTAL:					50,39
TOTAL SEM BDI:					53,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					53,51
VALOR ADOTADO					53,51

Código: 123480	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	12,48	0,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	15,92	1,27
SUB-TOTAL:					2,26
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,46	4,92
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,19	1,09
MA 20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	28,19	28,19
SUB-TOTAL:					34,20
TOTAL SEM BDI:					36,46
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					36,46
VALOR ADOTADO					36,46

Código: 123482	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	12,48	0,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	15,92	1,27
SUB-TOTAL:					2,26
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,46	4,92
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600	18,19	1,09
MA 20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	22,82	22,82
SUB-TOTAL:					28,83
TOTAL SEM BDI:					31,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,09
VALOR ADOTADO					31,09

Código: 123484	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
----------------	--	-----------	----------	----------------------	--



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	12,48	1,62
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	15,92	2,06
SUB-TOTAL:					3,68
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,70	5,40
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67
MA 20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	44,11	44,11
SUB-TOTAL:					51,18
TOTAL SEM BDI:					54,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					54,86
VALOR ADOTADO					54,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123486	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	12,48	1,62
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	15,92	2,06
SUB-TOTAL:					3,68
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,46	2,46
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67
MA 20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	41,19	41,19
SUB-TOTAL:					48,02
TOTAL SEM BDI:					51,70
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					51,70
VALOR ADOTADO					51,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123493	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2300	12,48	2,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2300	15,92	3,66
SUB-TOTAL:					6,53
MA 300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,34	11,34
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,70	2,70
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400	18,19	2,54
MA 20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	116,91	116,91
SUB-TOTAL:					133,49
TOTAL SEM BDI:					140,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					140,02
VALOR ADOTADO					140,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123507	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	BDI: 0,00 UND: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	12,48	1,24
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1000	15,92	1,59
SUB-TOTAL:					2,83
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,68	0,49
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,75	2,75
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	43,14	0,64
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	1,53	0,03
SUB-TOTAL:					3,91
TOTAL SEM BDI:					6,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,74



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	6,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
Código: 124320	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição					
Código: 124320	ESGOTO AF_05/2018					
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	96,10	0,83	
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	41,65	1,22	
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0744	302,41	22,49	
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.584,75	70,99	
CO 94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,8100	3,99	3,23	
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	309,03	0,43	
CO 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0728	505,71	36,81	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,2230	16,40	69,25	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,2230	13,81	58,31	
SUB-TOTAL:					263,56	
MA 650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,81	40,57	
SUB-TOTAL:					40,57	
TOTAL SEM BDI:					304,13	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					304,13	
VALOR ADOTADO					304,13	
Código: 124323	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	96,10	1,48	
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521	41,65	2,16	
CO 94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,0192	118,81	2,28	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0642	16,40	1,05	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0642	13,81	0,88	
SUB-TOTAL:					7,85	
MA 11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000	120,35	120,35	
SUB-TOTAL:					120,35	
TOTAL SEM BDI:					128,20	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					128,20	
VALOR ADOTADO					128,20	
Código: 124346	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,7689	15,92	28,16	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7111	13,81	9,82	
SUB-TOTAL:					37,98	
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	11,55	69,30	
MA 20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	UN	1,0000	546,91	546,91	
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702	65,54	4,60	
SUB-TOTAL:					620,81	
TOTAL SEM BDI:					658,79	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI: 0,00% 0,00
TOTAL COM BDI: 658,79
VALOR ADOTADO 658,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124349	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1740	15,92	2,77
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0548	13,81	0,75
SUB-TOTAL:					3,52
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	2,96	0,14
MA 37588	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	UN	1,0000	17,75	17,75
SUB-TOTAL:					17,89
TOTAL SEM BDI:					21,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,41
VALOR ADOTADO					21,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124350	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1740	15,92	2,77
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0548	13,81	0,75
SUB-TOTAL:					3,52
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	2,96	0,14
MA 6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000	56,01	56,01
SUB-TOTAL:					56,15
TOTAL SEM BDI:					59,67
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					59,67
VALOR ADOTADO					59,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124351	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	15,92	1,96
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	13,81	0,53
SUB-TOTAL:					2,49
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,96	0,09
MA 6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0000	2,34	2,34
SUB-TOTAL:					2,43
TOTAL SEM BDI:					4,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4,92
VALOR ADOTADO					4,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124352	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1232	15,92	1,96
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	13,81	0,53
SUB-TOTAL:					2,49
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	2,96	0,14
MA 6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000	11,55	11,55
SUB-TOTAL:					11,69
TOTAL SEM BDI:					14,18
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,18
VALOR ADOTADO					14,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124353	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2734	15,92	4,35
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0862	13,81	1,19
SUB-TOTAL:					5,54
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,96	0,09
MA 6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	164,00	164,00
SUB-TOTAL:					164,09
TOTAL SEM BDI:					169,63



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%	0,00	
		TOTAL COM BDI:		169,63	
		VALOR ADOTADO		169,63	
Código: 124355	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0845	15,92	1,34
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	13,81	0,36
SUB-TOTAL:					1,70
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,96	0,09
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	UN	1,0000	6,50	6,50
SUB-TOTAL:					6,59
TOTAL SEM BDI:					8,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,29
VALOR ADOTADO					8,29
Código: 124356	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	15,92	2,42
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	13,81	0,66
SUB-TOTAL:					3,08
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	2,93	2,93
SUB-TOTAL:					2,99
TOTAL SEM BDI:					6,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,07
VALOR ADOTADO					6,07
Código: 124359	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	15,92	2,42
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	13,81	0,66
SUB-TOTAL:					3,08
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	41,16	41,16
SUB-TOTAL:					41,22
TOTAL SEM BDI:					44,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					44,30
VALOR ADOTADO					44,30
Código: 124360	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7791	15,92	12,40
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4384	13,81	6,05
SUB-TOTAL:					18,45
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	15,58	31,16
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,88	1,88
MA 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	333,98	333,98
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	65,54	5,77
SUB-TOTAL:					372,79
TOTAL SEM BDI:					391,24
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					391,24
VALOR ADOTADO					391,24
Código: 124363	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8254	15,92	13,14
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6359	13,81	8,78
SUB-TOTAL:					21,92
MA 541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000	80,95	80,95



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	32,96	2,28
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,86	3,44
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936	65,54	6,13
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	15,91	31,82

SUB-TOTAL:	124,62
TOTAL SEM BDI:	146,54
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	146,54
VALOR ADOTADO	146,54

Código: 124366	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4774	18,99	9,06
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1504	13,81	2,07

SUB-TOTAL:	11,13
------------	-------

MA 1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000	115,36	115,36
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	32,96	9,80

SUB-TOTAL:	125,16
TOTAL SEM BDI:	136,29
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	136,29
VALOR ADOTADO	136,29

Código: 124367	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8458	18,99	16,06
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2665	13,81	3,68

SUB-TOTAL:	19,74
------------	-------

MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	32,96	17,37
MA 20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35" CM	UN	1,0000	80,35	80,35

SUB-TOTAL:	97,72
TOTAL SEM BDI:	117,46
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	117,46
VALOR ADOTADO	117,46

Código: 124370	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3870	15,92	6,16
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1886	13,81	2,60

SUB-TOTAL:	8,76
------------	------

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	11,55	23,10
---------	---	----	--------	-------	-------

MA 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,0000	81,74	81,74
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	65,54	1,99

SUB-TOTAL:	106,83
TOTAL SEM BDI:	115,59
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	115,59
VALOR ADOTADO	115,59

Código: 124372	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0960	15,92	1,52
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0303	13,81	0,41

SUB-TOTAL:	1,93
------------	------

MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000	39,28	39,28

SUB-TOTAL:	39,34
TOTAL SEM BDI:	41,27
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	41,27
VALOR ADOTADO	41,27



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124376	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1164	15,92	1,85
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0367	13,81	0,50
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	32,53	32,53
SUB-TOTAL:					2,35
TOTAL SEM BDI:					34,94
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					34,94
VALOR ADOTADO					34,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124378	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	BDI: 0,00 UND: UN		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1525	15,92	2,42
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	13,81	0,66
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	2,96	0,06
MA 13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000	28,69	28,69
SUB-TOTAL:					28,75
TOTAL SEM BDI:					31,83
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					31,83
VALOR ADOTADO					31,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124396	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	14,18	14,18
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	8,29	8,29
CO 86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	146,54	146,54
CO 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	34,94	34,94
SUB-TOTAL:					203,95
TOTAL SEM BDI:					203,95
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					203,95
VALOR ADOTADO					203,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124398	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	59,67	59,67
CO 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	169,63	169,63
CO 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	136,29	136,29
SUB-TOTAL:					365,59
TOTAL SEM BDI:					365,59
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					365,59
VALOR ADOTADO					365,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124400	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	21,41	21,41
CO 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	169,63	169,63



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	117,46	117,46
SUB-TOTAL:					308,50
TOTAL SEM BDI:					308,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					308,50
VALOR ADOTADO					308,50

Código: 124405	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	4,92	4,92
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	8,29	8,29
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	6,07	6,07
CO 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	115,59	115,59
CO 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,0000	41,27	41,27
SUB-TOTAL:					176,14
TOTAL SEM BDI:					176,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					176,14
VALOR ADOTADO					176,14

Código: 124412	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1540	15,92	18,37
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5565	13,81	7,68
SUB-TOTAL:					26,05
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	15,58	31,16
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,88	1,88
MA 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000	624,06	624,06
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	65,54	5,77
SUB-TOTAL:					662,87
TOTAL SEM BDI:					688,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					688,92
VALOR ADOTADO					688,92

Código: 124491	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400	13,86	29,66
CO 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,1800	5,59	6,59
CO 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,0000	10,91	10,91
CO 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0,8900	7,84	6,97
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,01	17,14
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400	8,13	17,39
SUB-TOTAL:					88,66
TOTAL SEM BDI:					88,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					88,66
VALOR ADOTADO					88,66

Código: 124573	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1870	12,48	2,33
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2000	15,92	19,10
SUB-TOTAL:					21,43
TOTAL SEM BDI:					21,43
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,43
VALOR ADOTADO					21,43

Código: 124574	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2690	12,48	3,35
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,7190	15,92	27,36
SUB-TOTAL:					30,71
TOTAL SEM BDI:					30,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					30,71
VALOR ADOTADO					30,71

Código: 124578	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0700	12,48	0,87
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4490	15,92	7,14
SUB-TOTAL:					8,01
TOTAL SEM BDI:					8,01
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,01
VALOR ADOTADO					8,01

Código: 124582	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0340	14,71	0,50
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2160	19,00	4,10
SUB-TOTAL:					4,60
TOTAL SEM BDI:					4,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4,60
VALOR ADOTADO					4,60

Código: 124586	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0160	12,48	0,19
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1010	15,92	1,60
SUB-TOTAL:					1,79
MA 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500	9,75	1,46
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	17,10	0,08
SUB-TOTAL:					1,54
TOTAL SEM BDI:					3,33
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,33
VALOR ADOTADO					3,33

Código: 124587	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0230	12,48	0,28
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1470	15,92	2,34
SUB-TOTAL:					2,62
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500	11,00	1,65
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	17,10	0,08
SUB-TOTAL:					1,73
TOTAL SEM BDI:					4,35
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	4,35
						VALOR ADOTADO	4,35
Código: 124588	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0230	12,48	0,28		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1440	15,92	2,29		
						SUB-TOTAL:	2,57
						TOTAL SEM BDI:	2,57
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	2,57
						VALOR ADOTADO	2,57
Código: 124589	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0510	12,48	0,63		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3290	15,92	5,23		
						SUB-TOTAL:	5,86
						TOTAL SEM BDI:	5,86
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	5,86
						VALOR ADOTADO	5,86
Código: 124596	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0030	413,33	1,23		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0550	12,48	0,68		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3910	15,92	6,22		
						SUB-TOTAL:	8,13
						TOTAL SEM BDI:	8,13
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	8,13
						VALOR ADOTADO	8,13
Código: 124605	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0100	12,48	0,12		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0690	15,92	1,09		
						SUB-TOTAL:	1,21
MA 392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500	1,00	0,65		
						SUB-TOTAL:	0,65
						TOTAL SEM BDI:	1,86
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	1,86
						VALOR ADOTADO	1,86
Código: 124608	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0050	12,48	0,06		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0350	15,92	0,55		
						SUB-TOTAL:	0,61
MA 392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330	1,00	0,33		
						SUB-TOTAL:	0,33
						TOTAL SEM BDI:	0,94
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,94
						VALOR ADOTADO	0,94



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124622	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	BDI: 0,00 UND: M		ITEM: Sub-Composição	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0290	12,48	0,36
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2080	15,92	3,31
SUB-TOTAL:					3,67
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,7590	0,44	0,33
MA 14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050	53,05	0,26
SUB-TOTAL:					0,59
TOTAL SEM BDI:					4,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4,26
VALOR ADOTADO					4,26
Código: 124626	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0010	413,33	0,41
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0230	12,48	0,28
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1660	15,92	2,64
SUB-TOTAL:					3,33
TOTAL SEM BDI:					3,33
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,33
VALOR ADOTADO					3,33
Código: 124627	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00 UND: UND		ITEM: Sub-Composição	
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0010	413,33	0,41
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0260	12,48	0,32
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1860	15,92	2,96
SUB-TOTAL:					3,69
TOTAL SEM BDI:					3,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					3,69
VALOR ADOTADO					3,69
Código: 154817	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	BDI: 0,00 UND: M3		ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,9560	13,81	54,63
SUB-TOTAL:					54,63
TOTAL SEM BDI:					54,63
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					54,63
VALOR ADOTADO					54,63
Código: 154864	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	BDI: 0,00 UND: M3		ITEM: Sub-Composição	
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	27,51	7,53
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	21,56	5,47
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1,0000	1,41	1,41
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6500	13,81	8,97
SUB-TOTAL:					23,38
TOTAL SEM BDI:					23,38
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,38
VALOR ADOTADO					23,38
Código: 154865	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	BDI: 0,00 UND: M²		ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3986	13,81	33,12



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	33,12
TOTAL SEM BDI:	33,12
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	33,12
VALOR ADOTADO	33,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030	27,51	0,08
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030	21,56	0,06
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1040	16,40	1,70
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1560	13,81	2,15

SUB-TOTAL:	3,99
TOTAL SEM BDI:	3,99
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3,99
VALOR ADOTADO	3,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1060	96,10	10,18
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690	27,51	1,89
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5300	41,65	22,07
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640	21,56	1,37
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7630	16,40	12,51
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1440	13,81	15,79

SUB-TOTAL:	63,81
TOTAL SEM BDI:	63,81
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	63,81
VALOR ADOTADO	63,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	50,00	55,00

SUB-TOTAL:	55,00
TOTAL SEM BDI:	118,81
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	118,81
VALOR ADOTADO	118,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810	96,10	7,78
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	27,51	0,88
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4060	41,65	16,90
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	21,56	0,64
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5840	16,40	9,57
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8760	13,81	12,09

SUB-TOTAL:	47,86
TOTAL SEM BDI:	47,86
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	47,86
VALOR ADOTADO	47,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	80,00	88,00

SUB-TOTAL:	88,00
TOTAL SEM BDI:	135,86
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	135,86
VALOR ADOTADO	135,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 154911	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	BDI: 0,00 UNID: M³		ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	195,25	1,17
CO 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	40,40	0,12
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0090	13,81	0,12
SUB-TOTAL:					1,41
TOTAL SEM BDI:					1,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					1,41
VALOR ADOTADO					1,41

Código: 154937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M3XKM	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	120,59	1,83	
CO 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	38,58	0,25	
SUB-TOTAL:					2,08	
TOTAL SEM BDI:					2,08	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					2,08	
VALOR ADOTADO					2,08	

Código: 154968	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M ³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	125,00	1,03	
CO 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	120,59	3,21	
CO 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	45,21	0,68	
CO 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	38,58	0,78	
SUB-TOTAL:					5,70	
TOTAL SEM BDI:					5,70	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					5,70	
VALOR ADOTADO					5,70	

Código: 154969	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M ³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	125,00	1,03	
CO 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	168,80	3,34	
CO 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	45,21	0,47	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	42,15	0,58
----------	---	-----	--------	-------	------

SUB-TOTAL:	5,42
TOTAL SEM BDI:	5,42
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,42
VALOR ADOTADO	5,42

Código: 154990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	131,51	1,09
CO 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	120,59	3,21
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	55,07	0,83
CO 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	38,58	0,78

SUB-TOTAL:	5,91
TOTAL SEM BDI:	5,91
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	5,91
VALOR ADOTADO	5,91

Código: 155057	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	27,51	1,97
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	21,56	1,43
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0219	16,40	33,15
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0329	13,81	41,88
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	50,00	55,00

SUB-TOTAL:	55,00
TOTAL SEM BDI:	133,43
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	133,43
VALOR ADOTADO	133,43

Código: 155058	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	27,51	0,09
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	21,56	0,07
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1020	16,40	1,67
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1531	13,81	2,11

SUB-TOTAL:	3,94
TOTAL SEM BDI:	3,94
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	3,94
VALOR ADOTADO	3,94

Código: 155059	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617	96,11	5,92
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	27,51	0,89



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083	41,66	12,84
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	21,56	0,65
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4440	16,40	7,28
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6660	13,81	9,19
SUB-TOTAL: 36,77					
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	50,00	55,00

SUB-TOTAL:	55,00
TOTAL SEM BDI:	91,77
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	91,77
VALOR ADOTADO	91,77

Código: 155060	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	27,51	1,97
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	21,56	1,43
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,4938	16,40	40,89
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,7407	13,81	51,65
SUB-TOTAL: 95,94					
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	80,00	88,00

SUB-TOTAL:	88,00
TOTAL SEM BDI:	183,94
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	183,94
VALOR ADOTADO	183,94

Código: 155061	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	96,11	12,30
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	27,51	1,97
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	41,66	26,65
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	21,56	1,43
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9213	16,40	15,10
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3819	13,81	19,08
SUB-TOTAL: 76,53					
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	80,00	88,00

SUB-TOTAL:	88,00
TOTAL SEM BDI:	164,53
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	164,53
VALOR ADOTADO	164,53

Código: 155062	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	27,51	0,04
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	21,56	0,03
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0507	16,40	0,83
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0760	13,81	1,04

SUB-TOTAL:	1,94
TOTAL SEM BDI:	1,94
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	1,94
VALOR ADOTADO	1,94



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	162288	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,1300	307,50	39,97		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,2630	16,40	168,31		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,1320	13,81	70,87		
	SUB-TOTAL:				279,15		
MA 34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700	2,45	299,56		
	SUB-TOTAL:				299,56		
	TOTAL SEM BDI:				578,71		
	BDI: 0,00%				0,00		
	TOTAL COM BDI:				578,71		
	VALOR ADOTADO				578,71		

Código	162313	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0098	307,50	3,01		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6900	16,40	27,71		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8450	13,81	11,66		
	SUB-TOTAL:				42,38		
MA 7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279	570,00	15,92		
MA 34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	2,90	2,27		
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	38,56	0,36		
	SUB-TOTAL:				18,55		
	TOTAL SEM BDI:				60,93		
	BDI: 0,00%				0,00		
	TOTAL COM BDI:				60,93		
	VALOR ADOTADO				60,93		

Código	162321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0098	307,50	3,01		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3700	16,40	22,46		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6850	13,81	9,45		
	SUB-TOTAL:				34,92		
MA 7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279	570,00	15,92		
MA 34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,90	1,21		
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	38,56	0,19		
	SUB-TOTAL:				17,32		
	TOTAL SEM BDI:				52,24		
	BDI: 0,00%				0,00		
	TOTAL COM BDI:				52,24		
	VALOR ADOTADO				52,24		

Código	162329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0098	307,50	3,01		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9800	16,40	32,47		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9900	13,81	13,67		
	SUB-TOTAL:				49,15		
MA 7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283	570,00	16,13		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	2,90	2,27
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094	38,56	0,36
SUB-TOTAL:					18,76
TOTAL SEM BDI:					67,91
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					67,91
VALOR ADOTADO					67,91

Código: 162337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	BDI: 0,00 UND: M2	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0098	307,50	3,01
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5500	16,40	25,42
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7750	13,81	10,70
SUB-TOTAL:					39,13
MA 7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283	570,00	16,13
MA 34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,90	1,21
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	38,56	0,19
SUB-TOTAL:					17,53
TOTAL SEM BDI:					56,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					56,66
VALOR ADOTADO					56,66

Código: 162346	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	BDI: 0,00 UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,2334	60,93	14,22
CO 87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,2028	52,24	10,59
CO 87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,2470	67,91	16,77
CO 87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,3168	56,66	17,94
SUB-TOTAL:					59,52
TOTAL SEM BDI:					59,52
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					59,52
VALOR ADOTADO					59,52

Código: 182395	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 0,00 UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1300	18,09	2,35
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0480	13,81	0,66
SUB-TOTAL:					3,01
MA 7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	16,61	5,48
SUB-TOTAL:					5,48
TOTAL SEM BDI:					8,49
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,49
VALOR ADOTADO					8,49

Código: 182447	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	BDI: 0,00 UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534	1,20	0,18
CO 96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732	0,16	0,05
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5266	18,09	9,52
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0624	13,56	0,84
MA 7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2078	23,17	4,81
SUB-TOTAL:					9,75
TOTAL SEM BDI:					9,75
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,40
VALOR ADOTADO					15,40

Código: 202556	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M²	0,0015	3.539,57	5,30
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0420	16,40	0,68
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0042	13,81	0,05
SUB-TOTAL:					6,03
TOTAL SEM BDI:					6,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,03
VALOR ADOTADO					6,03

Código: 202568	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M²	0,0015	3.539,57	5,30
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0730	16,40	1,19
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0360	13,81	0,49
SUB-TOTAL:					6,98
TOTAL SEM BDI:					6,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					6,98
VALOR ADOTADO					6,98

Código: 202576	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M²	0,0015	3.539,57	5,30
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1080	16,40	1,77
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0540	13,81	0,74
SUB-TOTAL:					7,81
TOTAL SEM BDI:					7,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					7,81
VALOR ADOTADO					7,81

Código: 202613	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,0376	307,50	11,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5800	16,40	9,51
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2110	13,81	2,91
SUB-TOTAL:					23,98
TOTAL SEM BDI:					23,98
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,98
VALOR ADOTADO					23,98



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 202615	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	BDI: 0,00	UND: M2	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,0376	307,50	11,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4700	16,40	7,70
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1710	13,81	2,36
SUB-TOTAL:					21,62
TOTAL SEM BDI:					21,62
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					21,62
VALOR ADOTADO					21,62

Código: 202617	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M²	0,0376	307,50	11,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4300	16,40	7,05
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1580	13,81	2,18
SUB-TOTAL:					20,79
TOTAL SEM BDI:					20,79
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,79
VALOR ADOTADO					20,79

Código: 202640	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0314	373,29	11,72
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7800	16,40	12,79
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7800	13,81	10,77
SUB-TOTAL:					35,28
MA 37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	21,24	2,94
SUB-TOTAL:					2,94
TOTAL SEM BDI:					38,22
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					38,22
VALOR ADOTADO					38,22

Código: 202652	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0293	373,29	10,93
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	16,40	6,56
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4000	13,81	5,52
SUB-TOTAL:					23,01
MA 37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	21,24	3,35
SUB-TOTAL:					3,35
TOTAL SEM BDI:					26,36
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					26,36
VALOR ADOTADO					26,36

Código: 202709	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição
----------------	--	-----------	---------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,1121	23,98	2,68
CO 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,7339	21,62	15,86
CO 87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,1540	20,79	3,20

SUB-TOTAL:	21,74
TOTAL SEM BDI:	21,74
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	21,74
VALOR ADOTADO	21,74

Código: 202718	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7200	20,00	14,40
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3800	13,81	5,24
SUB-TOTAL:					19,64
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	25,65	27,18
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,53	2,57
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,11	1,30
SUB-TOTAL:					31,05
TOTAL SEM BDI:					50,69
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					50,69
VALOR ADOTADO					50,69

Código: 202719	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4900	20,00	9,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2900	13,81	4,00
SUB-TOTAL:					13,80
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	25,65	26,93
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,53	2,57
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,11	1,30
SUB-TOTAL:					30,80
TOTAL SEM BDI:					44,60
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					44,60
VALOR ADOTADO					44,60

Código: 202720	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8000	20,00	16,00
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4200	13,81	5,80
SUB-TOTAL:					21,80
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	25,65	27,18
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,53	2,57
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,11	1,30
SUB-TOTAL:					31,05
TOTAL SEM BDI:					52,85
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					52,85
VALOR ADOTADO					52,85

Código: 202721	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7000	20,00	14,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3700	13,81	5,10
SUB-TOTAL:					19,10
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	25,65	27,18
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,53	2,57
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,11	1,30
SUB-TOTAL:					31,05
TOTAL SEM BDI:					50,15
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					50,15
VALOR ADOTADO					50,15

Código: 212775	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,2000	1,40	1,68
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9600	0,30	1,18
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,1600	18,04	93,08
SUB-TOTAL:					95,94
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700	50,00	58,50
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200	0,39	45,71
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400	0,50	131,87
SUB-TOTAL:					236,08
TOTAL SEM BDI:					332,02
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					332,02
VALOR ADOTADO					332,02

Código: 212779	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500	1,40	1,47
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500	0,30	1,03
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,5000	18,04	81,18
SUB-TOTAL:					83,68
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	50,00	58,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	0,39	67,89
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	0,50	97,93
SUB-TOTAL:					223,82
TOTAL SEM BDI:					307,50
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					307,50
VALOR ADOTADO					307,50

Código: 212780	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500	3,98	3,38
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000	1,24	3,47
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7900	13,81	10,90
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6500	18,04	65,84
SUB-TOTAL:					83,59
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	50,00	59,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	0,39	61,40
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	0,50	88,56



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	208,96
TOTAL SEM BDI:	292,55
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	292,55
VALOR ADOTADO	292,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 212782 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição					
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7400	3,98	2,94
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,4300	1,24	3,01
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7600	13,81	10,49
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,1700	18,04	57,18
SUB-TOTAL:					73,62
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2100	50,00	60,50
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,1900	0,39	70,66
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,8900	0,50	67,94
SUB-TOTAL:					199,10
TOTAL SEM BDI:					272,72
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					272,72
VALOR ADOTADO					272,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 212785 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição					
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300	1,40	1,58
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200	0,30	1,11
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,0000	18,04	72,16
SUB-TOTAL:					74,85
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600	50,00	68,00
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500	0,50	229,92
SUB-TOTAL:					297,92
TOTAL SEM BDI:					372,77
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					372,77
VALOR ADOTADO					372,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 212793 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição					
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0100	1,40	1,41
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3100	0,30	0,99
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3200	18,04	77,93
SUB-TOTAL:					80,33
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500	50,00	47,50
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900	0,50	213,24
SUB-TOTAL:					260,74
TOTAL SEM BDI:					341,07
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					341,07
VALOR ADOTADO					341,07



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019					
Código: 212795		BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800	1,40	1,51
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600	0,30	1,06
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,6400	18,04	83,70
SUB-TOTAL:					86,27
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	50,00	51,00
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	0,50	171,76
SUB-TOTAL:					222,76
TOTAL SEM BDI:					309,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					309,03
VALOR ADOTADO					309,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Código: 212843		BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,2300	13,81	155,08
SUB-TOTAL:					155,08
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	50,00	58,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	0,39	45,39
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	0,50	130,94
SUB-TOTAL:					234,33
TOTAL SEM BDI:					389,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					389,41
VALOR ADOTADO					389,41
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Código: 212845		BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,1000	13,81	153,29
SUB-TOTAL:					153,29
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400	50,00	57,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300	0,39	66,74
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200	0,50	96,26
SUB-TOTAL:					220,00
TOTAL SEM BDI:					373,29
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					373,29
VALOR ADOTADO					373,29
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Código: 212848		BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,6500	13,81	160,88
SUB-TOTAL:					160,88
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	50,00	62,50
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	0,50	281,79
SUB-TOTAL:					344,29
TOTAL SEM BDI:					505,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					505,17
VALOR ADOTADO					505,17
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Código: 212857		BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,5100	13,81	145,14
SUB-TOTAL:					145,14
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800	50,00	39,00
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700	0,50	131,98



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700	12,54	2.370,93
					SUB-TOTAL: 2.541,91
					TOTAL SEM BDI: 2.687,05
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 2.687,05
					VALOR ADOTADO 2.687,05
Código: 212868	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	BDI: 0,00 UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000	3,82	4,20
CO 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200	0,80	2,89
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,7200	18,04	85,14
					SUB-TOTAL: 92,23
MA 37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300	1,74	3.447,34
					SUB-TOTAL: 3.447,34
					TOTAL SEM BDI: 3.539,57
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 3.539,57
					VALOR ADOTADO 3.539,57
Código: 212884	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00 UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000	1,40	1,12
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200	0,30	0,78
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,4200	18,04	61,69
					SUB-TOTAL: 63,59
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	50,00	53,50
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	0,50	241,85
					SUB-TOTAL: 295,35
					TOTAL SEM BDI: 358,94
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 358,94
					VALOR ADOTADO 358,94
Código: 212885	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00 UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,5700	13,81	118,35
					SUB-TOTAL: 118,35
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	50,00	53,50
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,50	241,48
					SUB-TOTAL: 294,98
					TOTAL SEM BDI: 413,33
					BDI: 0,00%
					TOTAL COM BDI: 413,33
					VALOR ADOTADO 413,33
Código: 212899	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00 UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700	1,40	1,21
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800	0,30	0,86
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,7500	18,04	67,65
					SUB-TOTAL: 69,72
MA 123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	7,15	138,99



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	50,00	54,00	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000	0,50	243,00	
					SUB-TOTAL:	435,99
					TOTAL SEM BDI:	505,71
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	505,71
					VALOR ADOTADO	505,71
Código: 212911	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5700	3,98	2,26	
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,8700	1,24	2,31	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7500	13,81	10,35	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,4400	18,04	44,01	
					SUB-TOTAL:	58,93
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	50,00	53,50	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200	0,50	241,86	
					SUB-TOTAL:	295,36
					TOTAL SEM BDI:	354,29
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	354,29
					VALOR ADOTADO	354,29
Código: 212974	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	BDI: 0,00	UND: MXKM	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6118	13,81	8,44	
					SUB-TOTAL:	8,44
					TOTAL SEM BDI:	8,44
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	8,44
					VALOR ADOTADO	8,44
Código: 213025	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	BDI: 0,00	UND: M3	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400	1,53	0,21	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600	0,40	0,22	
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,7000	253,87	177,70	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4690	16,22	7,60	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4690	16,40	7,69	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,4210	13,81	116,29	
					SUB-TOTAL:	309,71
MA 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5400	80,00	43,20	
					SUB-TOTAL:	43,20
					TOTAL SEM BDI:	352,91
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	352,91
					VALOR ADOTADO	352,91
Código: 213056	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,06	0,06	
					SUB-TOTAL:	0,06
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
					SUB-TOTAL:	3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000	8,11	8,11
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					8,11
TOTAL SEM BDI:					12,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,76
VALOR ADOTADO					12,76
Código: 213057	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
SUB-TOTAL:					1,43
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000	9,16	9,16
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,16
TOTAL SEM BDI:					13,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,74
VALOR ADOTADO					13,74
Código: 213060	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,08	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,0000	8,74	8,74
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					8,74
TOTAL SEM BDI:					13,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,41
VALOR ADOTADO					13,41
Código: 213061	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000	11,92	11,92
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,92
TOTAL SEM BDI:					16,49



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213062		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09		
SUB-TOTAL:					0,09		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:					3,06		
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58		
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95		
SUB-TOTAL:					1,53		
MO 378	ARMADOR	H	1,0000	11,99	11,99		
LEIS SOCIAIS:					0,00		
SUB-TOTAL:					11,99		
TOTAL SEM BDI:					16,67		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					16,67		
VALOR ADOTADO					16,67		
Código: 213063		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,15	0,15		
SUB-TOTAL:					0,15		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:					3,06		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63		
SUB-TOTAL:					0,64		
MO 40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000	14,46	14,46		
LEIS SOCIAIS:					0,00		
SUB-TOTAL:					14,46		
TOTAL SEM BDI:					18,31		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					18,31		
VALOR ADOTADO					18,31		
Código: 213064		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26		
SUB-TOTAL:					0,26		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:					3,06		
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62		
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91		
SUB-TOTAL:					1,53		
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86		
LEIS SOCIAIS:					0,00		
SUB-TOTAL:					9,86		
TOTAL SEM BDI:					14,71		
BDI: 0,00%					0,00		
TOTAL COM BDI:					14,71		
VALOR ADOTADO					14,71		
Código: 213065		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
SUB-TOTAL:					
0,10					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					
3,06					
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
SUB-TOTAL:					
1,08					
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	8,24	8,24
LEIS SOCIAIS:					
0,00					
SUB-TOTAL:					
8,24					
TOTAL SEM BDI:					
12,48					
BDI: 0,00%					
0,00					
TOTAL COM BDI:					
12,48					
VALOR ADOTADO					
12,48					
Código: 213067	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
SUB-TOTAL:					
0,10					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					
3,06					
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					
0,64					
MO 251	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,0000	12,91	12,91
LEIS SOCIAIS:					
0,00					
SUB-TOTAL:					
12,91					
TOTAL SEM BDI:					
16,71					
BDI: 0,00%					
0,00					
TOTAL COM BDI:					
16,71					
VALOR ADOTADO					
16,71					
Código: 213070	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					
0,06					
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					
0,61					
MA 43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
MA 43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,52	0,52
SUB-TOTAL:					
0,58					
MO 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000	11,40	11,40
LEIS SOCIAIS:					
0,00					
SUB-TOTAL:					
11,40					
TOTAL SEM BDI:					
12,65					
BDI: 0,00%					
0,00					
TOTAL COM BDI:					
12,65					
VALOR ADOTADO					
12,65					
Código: 219071	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,15	0,15
SUB-TOTAL:					
0,15					
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					
0,61					
MA 43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
SUB-TOTAL:					0,56
MO 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,0000	26,64	26,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					26,64
TOTAL SEM BDI:					27,96
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					27,96
VALOR ADOTADO					27,96
Código: 213072	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000	15,25	15,25
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					15,25
TOTAL SEM BDI:					20,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,00
VALOR ADOTADO					20,00
Código: 213076	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4759	CALCETEIRO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,32
VALOR ADOTADO					16,32
Código: 213077	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,11	0,11
SUB-TOTAL:					0,11
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
SUB-TOTAL:					1,43
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000	10,93	10,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					10,93
TOTAL SEM BDI:					15,53



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213078		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09			
SUB-TOTAL:						0,09		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67			
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78			
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
SUB-TOTAL:						3,06		
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38			
MA 43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05			
SUB-TOTAL:						1,43		
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	11,64	11,64			
LEIS SOCIAIS:						0,00		
SUB-TOTAL:						11,64		
TOTAL SEM BDI:						16,22		
BDI: 0,00%						0,00		
TOTAL COM BDI:						16,22		
VALOR ADOTADO						16,22		
Código: 213080		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37			
SUB-TOTAL:						0,37		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67			
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78			
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
SUB-TOTAL:						3,06		
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62			
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91			
SUB-TOTAL:						1,53		
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04			
LEIS SOCIAIS:						0,00		
SUB-TOTAL:						14,04		
TOTAL SEM BDI:						19,00		
BDI: 0,00%						0,00		
TOTAL COM BDI:						19,00		
VALOR ADOTADO						19,00		
Código: 213082		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,33	0,33			
SUB-TOTAL:						0,33		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67			
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78			
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
SUB-TOTAL:						3,06		
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62			
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91			
SUB-TOTAL:						1,53		
MO 2438	ELETROTECNICO	H	1,0000	15,07	15,07			
LEIS SOCIAIS:						0,00		
SUB-TOTAL:						15,07		
TOTAL SEM BDI:						19,99		
BDI: 0,00%						0,00		
TOTAL COM BDI:						19,99		
VALOR ADOTADO						19,99		
Código: 213083		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
SUB-TOTAL:					0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
SUB-TOTAL:					1,08
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					15,92
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,92
VALOR ADOTADO					15,92
Código: 213085	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,18	0,18
SUB-TOTAL:					0,18
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000	12,77	12,77
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					12,77
TOTAL SEM BDI:					17,54
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,54
VALOR ADOTADO					17,54
Código: 213086	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,12	0,12
SUB-TOTAL:					0,12
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
SUB-TOTAL:					1,43
MO 12868	MARCENEIRO	H	1,0000	11,90	11,90
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,90
TOTAL SEM BDI:					16,51
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,51
VALOR ADOTADO					16,51
Código: 213089	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
SUB-TOTAL:					0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL: 1,53					
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000	14,26	14,26
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 14,26					
TOTAL SEM BDI: 18,99					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 18,99					
VALOR ADOTADO 18,99					
Código: 213091 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,23	0,23
SUB-TOTAL: 0,23					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL: 0,64					
MO 2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000	22,63	22,63
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 22,63					
TOTAL SEM BDI: 26,56					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 26,56					
VALOR ADOTADO 26,56					
Código: 213092 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL: 0,13					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL: 0,64					
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0000	17,15	17,15
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 17,15					
TOTAL SEM BDI: 20,98					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 20,98					
VALOR ADOTADO 20,98					
Código: 213093 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,42	0,42
SUB-TOTAL: 0,42					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
MO 2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000	20,02	20,02
SUB-TOTAL:					1,53
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					20,02
TOTAL SEM BDI:					25,03
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					25,03
VALOR ADOTADO					25,03
Código: 213094	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,05	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000	15,47	15,47
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					15,47
TOTAL SEM BDI:					19,22
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,22
VALOR ADOTADO					19,22
Código: 213095	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,05	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000	16,39	16,39
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,39
TOTAL SEM BDI:					20,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,14
VALOR ADOTADO					20,14
Código: 213099	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000	12,03	12,03
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					12,03
TOTAL SEM BDI:					15,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,86



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	15,86
Código: 213104	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,15	0,15	
SUB-TOTAL:					0,15	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63	
SUB-TOTAL:					0,64	
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	19,94	19,94	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					19,94	
TOTAL SEM BDI:					23,79	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					23,79	
VALOR ADOTADO					23,79	
Código: 213105	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14	
SUB-TOTAL:					0,14	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63	
SUB-TOTAL:					0,64	
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000	13,17	13,17	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					13,17	
TOTAL SEM BDI:					17,01	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					17,01	
VALOR ADOTADO					17,01	
Código: 213107	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:					0,13	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63	
SUB-TOTAL:					0,64	
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					16,93	
TOTAL SEM BDI:					20,76	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					20,76	
VALOR ADOTADO					20,76	
Código: 213108	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,07	0,07	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000	13,94	13,94
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					13,94
TOTAL SEM BDI:					17,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					17,71
VALOR ADOTADO					17,71
Código: 213111	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000	16,30	16,30
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,30
TOTAL SEM BDI:					20,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,09
VALOR ADOTADO					20,09
Código: 213117	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,15	0,15
SUB-TOTAL:					0,15
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4751	PASTILHEIRO	H	1,0000	15,25	15,25
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					15,25
TOTAL SEM BDI:					19,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,99
VALOR ADOTADO					19,99
Código: 213118	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64
SUB-TOTAL:					1,53
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,40
VALOR ADOTADO					16,40
Código: 213119	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,12	0,12
SUB-TOTAL:					0,12
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,27	1,27
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,33	1,33
SUB-TOTAL:					2,60
MO 4783	PINTOR	H	1,0000	12,31	12,31
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					12,31
TOTAL SEM BDI:					18,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,09
VALOR ADOTADO					18,09
Código: 213124	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 6110	SERRALHEIRO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,32
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,32
VALOR ADOTADO					16,32
Código: 213125	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
LEIS SOCIAIS:					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213126		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10		
SUB-TOTAL:							9,20
TOTAL SEM BDI:							13,81
BDI: 0,00%							0,00
TOTAL COM BDI:							13,81
VALOR ADOTADO							13,81
Código: 213131		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10		
SUB-TOTAL:							0,10
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:							3,06
MA 43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89		
MA 43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,30	1,30		
SUB-TOTAL:							2,19
MO 6160	SOLDADOR	H	1,0000	13,06	13,06		
LEIS SOCIAIS:							0,00
SUB-TOTAL:							13,06
TOTAL SEM BDI:							18,41
BDI: 0,00%							0,00
TOTAL COM BDI:							18,41
VALOR ADOTADO							18,41
Código: 213132		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13		
SUB-TOTAL:							0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:							3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63		
SUB-TOTAL:							0,64
MO 4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000	17,13	17,13		
LEIS SOCIAIS:							0,00
SUB-TOTAL:							17,13
TOTAL SEM BDI:							20,96
BDI: 0,00%							0,00
TOTAL COM BDI:							20,96
VALOR ADOTADO							20,96
Código: 213133		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1,0000	9,73	9,73
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,73
TOTAL SEM BDI:					14,41
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,41
VALOR ADOTADO					14,41

Código: 213135	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,08	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000	14,26	14,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,26
TOTAL SEM BDI:					18,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,04
VALOR ADOTADO					18,04

Código: 213136	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,03	0,03
SUB-TOTAL:					0,03
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 25964	JARDINEIRO	H	1,0000	11,26	11,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,26
TOTAL SEM BDI:					15,88
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,88
VALOR ADOTADO					15,88

Código: 213145	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,05	0,05
SUB-TOTAL:					0,05
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,61



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
MA 43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,52	0,52
SUB-TOTAL:					0,58
MO 2357	DESENHISTA COPISTA	H	1,0000	14,81	14,81
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,81
TOTAL SEM BDI:					16,05
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,05
VALOR ADOTADO					16,05
Código: 213147	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,18	0,18
SUB-TOTAL:					0,18
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,61
MA 43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
MA 43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,94	0,94
SUB-TOTAL:					1,02
MO 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000	12,97	12,97
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					12,97
TOTAL SEM BDI:					14,78
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,78
VALOR ADOTADO					14,78
Código: 213149	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,90	0,90
SUB-TOTAL:					0,90
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,61
MA 43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
SUB-TOTAL:					0,56
MO 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000	89,01	89,01
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					89,01
TOTAL SEM BDI:					91,08
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					91,08
VALOR ADOTADO					91,08
Código: 213152	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: H	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,61
MA 43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
MA 43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,52	0,52
SUB-TOTAL:					0,58
MO 7592	TOPOGRAFO	H	1,0000	27,95	27,95
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					27,95
TOTAL SEM BDI:					29,30
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					29,30
VALOR ADOTADO					29,30
Código: 213160	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	5,51	5,51
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13
MA 43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	7,90	7,90
MA 43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	108,80	108,80
MO 40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000	2.043,77	2.043,77
SUB-TOTAL:					5,51
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					2.043,77
TOTAL SEM BDI:					2.280,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.280,81
VALOR ADOTADO					2.280,81
Código: 213161 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	24,20	24,20
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13
MA 43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	7,90	7,90
MA 43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	108,80	108,80
MO 40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,0000	2.161,39	2.161,39
SUB-TOTAL:					24,20
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					2.161,39
TOTAL SEM BDI:					2.417,12
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					2.417,12
VALOR ADOTADO					2.417,12
Código: 213164 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	78,00	78,00
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13
MA 43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	1,60	1,60
MA 43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,22	103,22
MO 40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000	10.000,00	10.000,00
SUB-TOTAL:					78,00
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					10.000,00
TOTAL SEM BDI:					10.297,65
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					10.297,65
VALOR ADOTADO					10.297,65
Código: 213169 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	25,49	25,49
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13
MA 43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	14,97	14,97
MA 43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	177,24	177,24
MO 40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	2.276,24	2.276,24
SUB-TOTAL:					25,49
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					2.276,24
TOTAL SEM BDI:					2.608,77
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	2.608,77
						VALOR ADOTADO	2.608,77
Código: 213170	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	38,69	38,69		
SUB-TOTAL:						38,69	
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70		
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13		
MA 43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	14,97	14,97		
MA 43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	177,24	177,24		
SUB-TOTAL:						307,04	
MO 40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	3.454,75	3.454,75		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						3.454,75	
TOTAL SEM BDI:						3.800,48	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						3.800,48	
VALOR ADOTADO						3.800,48	
Código: 213172	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0079	8,11	0,06		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						0,06	
TOTAL SEM BDI:						0,06	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,06	
VALOR ADOTADO						0,06	
Código: 213173	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102	9,16	0,09		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						0,09	
TOTAL SEM BDI:						0,09	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,09	
VALOR ADOTADO						0,09	
Código: 213176	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,0102	8,74	0,08		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						0,08	
TOTAL SEM BDI:						0,08	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,08	
VALOR ADOTADO						0,08	
Código: 213177	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079	11,92	0,09		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						0,09	
TOTAL SEM BDI:						0,09	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,09	
VALOR ADOTADO						0,09	
Código: 213178	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 378	ARMADOR	H	0,0079	11,99	0,09		
LEIS SOCIAIS:						0,00	
SUB-TOTAL:						0,09	
TOTAL SEM BDI:						0,09	
BDI: 0,00%						0,00	
TOTAL COM BDI:						0,09	
VALOR ADOTADO						0,09	
Código: 213179	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraaplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105	14,46	0,15
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,15
				TOTAL SEM BDI:	0,15
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,15
				VALOR ADOTADO	0,15
Código: 213180	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,26
				TOTAL SEM BDI:	0,26
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,26
				VALOR ADOTADO	0,26
Código: 213181	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124	8,24	0,10
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,10
				TOTAL SEM BDI:	0,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,10
				VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213183	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 251	AUXILIAR DE MECANICO	H	0,0079	12,91	0,10
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,10
				TOTAL SEM BDI:	0,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,10
				VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213186	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0057	11,40	0,06
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,06
				TOTAL SEM BDI:	0,06
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,06
				VALOR ADOTADO	0,06
Código: 213187	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	0,0057	26,64	0,15
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,15
				TOTAL SEM BDI:	0,15
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,15
				VALOR ADOTADO	0,15
Código: 213188	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	15,25	0,16
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,16
				TOTAL SEM BDI:	0,16
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,16
				VALOR ADOTADO	0,16
Código: 213192	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4759	CALCETEIRO	H	0,0079	11,64	0,09
				LEIS SOCIAIS:	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					SUB-TOTAL:	0,09
					TOTAL SEM BDI:	0,09
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,09
					VALOR ADOTADO	0,09
Código: 213193	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0102	10,93	0,11	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,11
					TOTAL SEM BDI:	0,11
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,11
					VALOR ADOTADO	0,11
Código: 213194	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079	11,64	0,09	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,09
					TOTAL SEM BDI:	0,09
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,09
					VALOR ADOTADO	0,09
Código: 213196	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,37
					TOTAL SEM BDI:	0,37
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,37
					VALOR ADOTADO	0,37
Código: 213198	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 2438	ELETROTECNICO	H	0,0220	15,07	0,33	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,33
					TOTAL SEM BDI:	0,33
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,33
					VALOR ADOTADO	0,33
Código: 213199	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124	11,64	0,14	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,14
					TOTAL SEM BDI:	0,14
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,14
					VALOR ADOTADO	0,14
Código: 213202	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0146	12,77	0,18	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,18
					TOTAL SEM BDI:	0,18
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,18
					VALOR ADOTADO	0,18
Código: 213204	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 12868	MARCENEIRO	H	0,0102	11,90	0,12	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,12
					TOTAL SEM BDI:	0,12
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,12
					VALOR ADOTADO	0,12



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	0,12
						VALOR ADOTADO	0,12
Código: 213205	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0102	14,26	0,14		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,14
						TOTAL SEM BDI:	0,14
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,14
						VALOR ADOTADO	0,14
Código: 213207	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0102	22,63	0,23		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,23
						TOTAL SEM BDI:	0,23
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,23
						VALOR ADOTADO	0,23
Código: 213208	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0079	17,15	0,13		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,13
						TOTAL SEM BDI:	0,13
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,13
						VALOR ADOTADO	0,13
Código: 213209	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0213	20,02	0,42		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,42
						TOTAL SEM BDI:	0,42
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,42
						VALOR ADOTADO	0,42
Código: 213210	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0035	15,47	0,05		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,05
						TOTAL SEM BDI:	0,05
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,05
						VALOR ADOTADO	0,05
Código: 213211	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0035	16,39	0,05		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,05
						TOTAL SEM BDI:	0,05
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,05
						VALOR ADOTADO	0,05
Código: 213215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0113	12,03	0,13		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,13
						TOTAL SEM BDI:	0,13
						BDI: 0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,13
						VALOR ADOTADO	0,13



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 213220	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0079	19,94	0,15
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,15
	TOTAL SEM BDI:				0,15
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,15
	VALOR ADOTADO				0,15
Código: 213221	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0113	13,17	0,14
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,14
	TOTAL SEM BDI:				0,14
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,14
	VALOR ADOTADO				0,14
Código: 213223	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0079	16,93	0,13
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,13
	TOTAL SEM BDI:				0,13
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,13
	VALOR ADOTADO				0,13
Código: 213224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0057	13,94	0,07
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,07
	TOTAL SEM BDI:				0,07
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,07
	VALOR ADOTADO				0,07
Código: 213227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0057	16,30	0,09
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,09
	TOTAL SEM BDI:				0,09
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,09
	VALOR ADOTADO				0,09
Código: 213233	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4751	PASTILHEIRO	H	0,0102	15,25	0,15
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,15
	TOTAL SEM BDI:				0,15
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,15
	VALOR ADOTADO				0,15
Código: 213234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17
	LEIS SOCIAIS:				0,00
	SUB-TOTAL:				0,17
	TOTAL SEM BDI:				0,17
	BDI: 0,00%				0,00
	TOTAL COM BDI:				0,17
	VALOR ADOTADO				0,17
Código: 213235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4783	PINTOR	H	0,0102	12,31	0,12
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,12
				TOTAL SEM BDI:	0,12
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,12
				VALOR ADOTADO	0,12
Código: 213240	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6110	SERRALHEIRO	H	0,0079	11,64	0,09
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,09
				TOTAL SEM BDI:	0,09
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,09
				VALOR ADOTADO	0,09
Código: 213241	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146	9,20	0,13
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,13
				TOTAL SEM BDI:	0,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,13
				VALOR ADOTADO	0,13
Código: 213242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6160	SOLDADOR	H	0,0079	13,06	0,10
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,10
				TOTAL SEM BDI:	0,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,10
				VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 12869	TELHADOR	H	0,0079	13,89	0,10
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,10
				TOTAL SEM BDI:	0,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,10
				VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213248	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0079	17,13	0,13
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,13
				TOTAL SEM BDI:	0,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,13
				VALOR ADOTADO	0,13
Código: 213249	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0102	9,73	0,09
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,09
				TOTAL SEM BDI:	0,09
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,09
				VALOR ADOTADO	0,09
Código: 213251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0057	14,26	0,08
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,08



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL SEM BDI: 0,08					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,08					
VALOR ADOTADO 0,08					
Código: 213252	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 25964	JARDINEIRO	H	0,0035	11,26	0,03
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,03					
TOTAL SEM BDI: 0,03					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,03					
VALOR ADOTADO 0,03					
Código: 213261	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2357	DESENHISTA COPISTA	H	0,0035	14,81	0,05
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,05					
TOTAL SEM BDI: 0,05					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,05					
VALOR ADOTADO 0,05					
Código: 213263	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0146	12,97	0,18
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,18					
TOTAL SEM BDI: 0,18					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,18					
VALOR ADOTADO 0,18					
Código: 213265	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0102	89,01	0,90
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,90					
TOTAL SEM BDI: 0,90					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,90					
VALOR ADOTADO 0,90					
Código: 213268	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 7592	TOPOGRAFO	H	0,0059	27,95	0,16
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,16					
TOTAL SEM BDI: 0,16					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,16					
VALOR ADOTADO 0,16					
Código: 213275	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00 UND: MÉS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0027	2.043,77	5,51
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 5,51					
TOTAL SEM BDI: 5,51					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 5,51					
VALOR ADOTADO 5,51					
Código: 213276	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00 UND: MÉS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,0112	2.161,39	24,20
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 24,20					
TOTAL SEM BDI: 24,20					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 24,20					



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	24,20
Código: 213278	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0078	10.000,00	78,00	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	78,00
					TOTAL SEM BDI:	78,00
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	78,00
					VALOR ADOTADO	78,00
Código: 213284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112	2.276,24	25,49	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	25,49
					TOTAL SEM BDI:	25,49
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	25,49
					VALOR ADOTADO	25,49
Código: 213285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0112	3.454,75	38,69	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	38,69
					TOTAL SEM BDI:	38,69
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	38,69
					VALOR ADOTADO	38,69
Código: 213284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	0,0220	15,93	0,35	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	0,35
					TOTAL SEM BDI:	0,35
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	0,35
					VALOR ADOTADO	0,35
Código: 213306	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,35	0,35	
					SUB-TOTAL:	0,35
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
					SUB-TOTAL:	3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62	
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91	
					SUB-TOTAL:	1,53
MO 34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	1,0000	15,93	15,93	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	15,93
					TOTAL SEM BDI:	20,87
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	20,87
					VALOR ADOTADO	20,87
Código: 213343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	BDI: 0,00	UND: MÊS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,0044	4.677,97	20,58	
					LEIS SOCIAIS:	0,00
					SUB-TOTAL:	20,58
					TOTAL SEM BDI:	20,58
					BDI: 0,00%	0,00
					TOTAL COM BDI:	20,58
					VALOR ADOTADO	20,58



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Nata/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 213431 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: MÊS ITEM: Sub-Composição					
CO 101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	20,58	20,58
SUB-TOTAL:					20,58
MA 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,70	103,70
MA 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	11,13	11,13
MA 43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	1,60	1,60
MA 43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	103,22	103,22
SUB-TOTAL:					219,65
MO 40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1,0000	4.677,97	4.677,97
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					4.677,97
TOTAL SEM BDI:					4.918,20
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					4.918,20
VALOR ADOTADO					4.918,20
Código: 213509 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93
TOTAL SEM BDI:					20,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,76
VALOR ADOTADO					20,76
Código: 213510 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213511 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,40
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL COM BDI: 16,40
 VALOR ADOTADO 16,40

Código: 213512	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17	
				LEIS SOCIAIS:		0,00
				SUB-TOTAL:		0,17
				TOTAL SEM BDI:		0,17
				BDI: 0,00%		0,00
				TOTAL COM BDI:		0,17
				VALOR ADOTADO		0,17

Código: 213513	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
				SUB-TOTAL:		0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
				SUB-TOTAL:		3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41	
MA 43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01	
				SUB-TOTAL:		1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20	
				LEIS SOCIAIS:		0,00
				SUB-TOTAL:		9,20
				TOTAL SEM BDI:		13,81
				BDI: 0,00%		0,00
				TOTAL COM BDI:		13,81
				VALOR ADOTADO		13,81

Código: 213514	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13	
				LEIS SOCIAIS:		0,00
				SUB-TOTAL:		0,13
				TOTAL SEM BDI:		0,13
				BDI: 0,00%		0,00
				TOTAL COM BDI:		0,13
				VALOR ADOTADO		0,13

Código: 213515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,2300	13,81	155,08	
				SUB-TOTAL:		155,08
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	50,00	58,00	
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	0,39	45,39	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	0,50	130,94	
				SUB-TOTAL:		234,33
				TOTAL SEM BDI:		389,41
				BDI: 0,00%		0,00
				TOTAL COM BDI:		389,41
				VALOR ADOTADO		389,41

Código: 213516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
				SUB-TOTAL:		0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
				SUB-TOTAL:		3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41	
MA 43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL:					1,42
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213517 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213518 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26
SUB-TOTAL:					0,26
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
SUB-TOTAL:					1,53
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86
SUB-TOTAL:					9,86
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,86
TOTAL SEM BDI:					14,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,71
VALOR ADOTADO					14,71
Código: 213519 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26
SUB-TOTAL:					0,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,26
TOTAL SEM BDI:					0,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,26
VALOR ADOTADO					0,26
Código: 213520 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37
SUB-TOTAL:					0,37
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
SUB-TOTAL:					1,53
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04
SUB-TOTAL:					14,04
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,04
TOTAL SEM BDI:					19,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,00
VALOR ADOTADO					19,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 213521	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37
			LEIS SOCIAIS:		0,00
			SUB-TOTAL:		0,37
			TOTAL SEM BDI:		0,37
			BDI: 0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:		0,37
			VALOR ADOTADO		0,37
Código: 213522	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00 UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,2300	13,81	155,08
			SUB-TOTAL:		155,08
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	50,00	58,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	0,39	45,39
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	0,50	130,94
			SUB-TOTAL:		234,33
			TOTAL SEM BDI:		389,41
			BDI: 0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:		389,41
			VALOR ADOTADO		389,41
Código: 213523	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
			SUB-TOTAL:		0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
			SUB-TOTAL:		1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
			LEIS SOCIAIS:		0,00
			SUB-TOTAL:		9,20
			TOTAL SEM BDI:		13,81
			BDI: 0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:		13,81
			VALOR ADOTADO		13,81
Código: 213524	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
			LEIS SOCIAIS:		0,00
			SUB-TOTAL:		0,13
			TOTAL SEM BDI:		0,13
			BDI: 0,00%		0,00
			TOTAL COM BDI:		0,13
			VALOR ADOTADO		0,13
Código: 213525	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26
			SUB-TOTAL:		0,26
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
			SUB-TOTAL:		3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
			SUB-TOTAL:		1,53
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

LEIS SOCIAIS:	0,00
SUB-TOTAL:	9,86
TOTAL SEM BDI:	14,71
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	14,71
VALOR ADOTADO	14,71

Código: 213526	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26

LEIS SOCIAIS:	0,00
SUB-TOTAL:	0,26
TOTAL SEM BDI:	0,26
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,26
VALOR ADOTADO	0,26

Código: 213527	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37

SUB-TOTAL:	0,37
------------	------

EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
----------	--	---	--------	------	------

EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
----------	---------------------------------------	---	--------	------	------

EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
----------	-----------------------------------	---	--------	------	------

EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
----------	-----------------------------------	---	--------	------	------

SUB-TOTAL:	3,06
------------	------

MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
----------	--	---	--------	------	------

MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
----------	--	---	--------	------	------

SUB-TOTAL:	1,53
------------	------

MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04
---------	-------------	---	--------	-------	-------

LEIS SOCIAIS:	0,00
---------------	------

SUB-TOTAL:	14,04
------------	-------

TOTAL SEM BDI:	19,00
----------------	-------

BDI: 0,00%	0,00
------------	------

TOTAL COM BDI:	19,00
----------------	-------

VALOR ADOTADO	19,00
---------------	-------

Código: 213528	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37

LEIS SOCIAIS:	0,00
---------------	------

SUB-TOTAL:	0,37
------------	------

TOTAL SEM BDI:	0,37
----------------	------

BDI: 0,00%	0,00
------------	------

TOTAL COM BDI:	0,37
----------------	------

VALOR ADOTADO	0,37
---------------	------

Código: 213529	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26

SUB-TOTAL:	0,26
------------	------

EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
----------	--	---	--------	------	------

EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
----------	---------------------------------------	---	--------	------	------

EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
----------	-----------------------------------	---	--------	------	------

EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
----------	-----------------------------------	---	--------	------	------

SUB-TOTAL:	3,06
------------	------

MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
----------	--	---	--------	------	------

MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
----------	--	---	--------	------	------

SUB-TOTAL:	1,53
------------	------

MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86
--------	-------------------------	---	--------	------	------

LEIS SOCIAIS:	0,00
---------------	------

SUB-TOTAL:	9,86
------------	------

TOTAL SEM BDI:	14,71
----------------	-------

BDI: 0,00%	0,00
------------	------

TOTAL COM BDI:	14,71
----------------	-------

VALOR ADOTADO	14,71
---------------	-------

Código: 213530	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
----------------	---	-----------	----------	----------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,26
				TOTAL SEM BDI:	0,26
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,26
				VALOR ADOTADO	0,26
Código: 213531	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37
				SUB-TOTAL:	0,37
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
				SUB-TOTAL:	1,53
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	14,04
				TOTAL SEM BDI:	19,00
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	19,00
				VALOR ADOTADO	19,00
Código: 213532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,37
				TOTAL SEM BDI:	0,37
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,37
				VALOR ADOTADO	0,37
Código: 213533	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26
				SUB-TOTAL:	0,26
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
				SUB-TOTAL:	1,53
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	9,86
				TOTAL SEM BDI:	14,71
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	14,71
				VALOR ADOTADO	14,71
Código: 213534	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,26
				TOTAL SEM BDI:	0,26
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,26
				VALOR ADOTADO	0,26
Código: 213535	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37
SUB-TOTAL:					0,37
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
SUB-TOTAL:					1,53
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,04
TOTAL SEM BDI:					19,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,00
VALOR ADOTADO					19,00
Código: 213536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,37
TOTAL SEM BDI:					0,37
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,37
VALOR ADOTADO					0,37
Código: 213537	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
SUB-TOTAL:					0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000	12,03	12,03
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					12,03
TOTAL SEM BDI:					15,87
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,87
VALOR ADOTADO					15,87
Código: 213538	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117	12,03	0,14
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,14
TOTAL SEM BDI:					0,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,14
VALOR ADOTADO					0,14
Código: 213539	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,26	0,26
SUB-TOTAL:					0,26
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	9,86	9,86
SUB-TOTAL:					1,53
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,86
TOTAL SEM BDI:					14,71
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,71
VALOR ADOTADO					14,71
Código: 213540	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	9,86	0,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,26
TOTAL SEM BDI:					0,26
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,26
VALOR ADOTADO					0,26
Código: 213541	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,37	0,37
SUB-TOTAL:					0,37
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91
MO 2436	ELETRICISTA	H	1,0000	14,04	14,04
SUB-TOTAL:					1,53
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,04
TOTAL SEM BDI:					19,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					19,00
VALOR ADOTADO					19,00
Código: 213542	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2436	ELETRICISTA	H	0,0266	14,04	0,37
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,37
TOTAL SEM BDI:					0,37
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,37
VALOR ADOTADO					0,37
Código: 213543	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	19,94	19,94
SUB-TOTAL:					0,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					19,94
TOTAL SEM BDI:					23,80



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%	0,00	
		TOTAL COM BDI:		23,80	
		VALOR ADOTADO		23,80	
Código: 213544	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082	19,94	0,16
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,16
				TOTAL SEM BDI:	0,16
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,16
				VALOR ADOTADO	0,16
Código: 213545	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17
				SUB-TOTAL:	0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
				SUB-TOTAL:	1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	11,64
				TOTAL SEM BDI:	16,40
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	16,40
				VALOR ADOTADO	16,40
Código: 213546	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,17
				TOTAL SEM BDI:	0,17
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,17
				VALOR ADOTADO	0,17
Código: 213547	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
				SUB-TOTAL:	0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
				SUB-TOTAL:	1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	9,20
				TOTAL SEM BDI:	13,81
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	13,81
				VALOR ADOTADO	13,81
Código: 213548	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,13



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	0,13	
						BDI:	0,00%	0,00
						TOTAL COM BDI:	0,13	
						VALOR ADOTADO	0,13	
Código: 213549	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,08	0,08			
					SUB-TOTAL:	0,08		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67			
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78			
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
					SUB-TOTAL:	3,06		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01			
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63			
					SUB-TOTAL:	0,64		
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000	14,26	14,26			
					LEIS SOCIAIS:	0,00		
					SUB-TOTAL:	14,26		
					TOTAL SEM BDI:	18,04		
					BDI:	0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	18,04		
					VALOR ADOTADO	18,04		
Código: 213550	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059	14,26	0,08			
					LEIS SOCIAIS:	0,00		
					SUB-TOTAL:	0,08		
					TOTAL SEM BDI:	0,08		
					BDI:	0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	0,08		
					VALOR ADOTADO	0,08		
Código: 213551	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13			
					SUB-TOTAL:	0,13		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67			
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78			
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
					SUB-TOTAL:	3,06		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01			
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63			
					SUB-TOTAL:	0,64		
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93			
					LEIS SOCIAIS:	0,00		
					SUB-TOTAL:	16,93		
					TOTAL SEM BDI:	20,76		
					BDI:	0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	20,76		
					VALOR ADOTADO	20,76		
Código: 213552	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13			
					LEIS SOCIAIS:	0,00		
					SUB-TOTAL:	0,13		
					TOTAL SEM BDI:	0,13		
					BDI:	0,00%	0,00	
					TOTAL COM BDI:	0,13		
					VALOR ADOTADO	0,13		
Código: 213553	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					0,06
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000	8,11	8,11
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					8,11
TOTAL SEM BDI:					12,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					12,76
VALOR ADOTADO					12,76

Código: 213554	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082	8,11	0,06
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,06
TOTAL SEM BDI:					0,06
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,06
VALOR ADOTADO					0,06

Código: 213556	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 378	ARMADOR	H	1,0000	11,99	11,99
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,99
TOTAL SEM BDI:					16,67
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,67
VALOR ADOTADO					16,67

Código: 213558	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 378	ARMADOR	H	0,0082	11,99	0,09
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,09
TOTAL SEM BDI:					0,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,09
VALOR ADOTADO					0,09

Código: 213557	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,09	0,09
SUB-TOTAL:					0,09
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000	9,16	9,16
SUB-TOTAL:					1,43
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,16
TOTAL SEM BDI:					13,74
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,74
VALOR ADOTADO					13,74
Código: 213558	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105	9,16	0,09
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,09
TOTAL SEM BDI:					0,09
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,09
VALOR ADOTADO					0,09
Código: 213559	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,11	0,11
SUB-TOTAL:					0,11
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000	10,93	10,93
SUB-TOTAL:					1,43
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					10,93
TOTAL SEM BDI:					15,53
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					15,53
VALOR ADOTADO					15,53
Código: 213560	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	10,93	0,11
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,11
TOTAL SEM BDI:					0,11
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,11
VALOR ADOTADO					0,11
Código: 213581	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800	1,40	1,51
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600	0,30	1,06
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,6400	18,04	83,70
SUB-TOTAL:					86,27
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	50,00	51,00
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	0,50	171,76
SUB-TOTAL:					222,76
TOTAL SEM BDI:					309,03
BDI: 0,00%					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL COM BDI:	309,03
						VALOR ADOTADO	309,03
Código: 213562	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000	1,40	1,12		
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200	0,30	0,78		
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,4200	18,04	61,69		
SUB-TOTAL:					63,59		
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	50,00	53,50		
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	0,50	241,85		
SUB-TOTAL:					295,35		
TOTAL SEM BDI:					358,94		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					358,94		
VALOR ADOTADO					358,94		
Código: 213563	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10		
SUB-TOTAL:					0,10		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:					3,06		
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28		
MA 43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80		
SUB-TOTAL:					1,08		
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000	8,24	8,24		
LEIS SOCIAIS:					0,00		
SUB-TOTAL:					8,24		
TOTAL SEM BDI:					12,48		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					12,48		
VALOR ADOTADO					12,48		
Código: 213564	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	8,24	0,10		
LEIS SOCIAIS:					0,00		
SUB-TOTAL:					0,10		
TOTAL SEM BDI:					0,10		
BDI:					0,00%	0,00	
TOTAL COM BDI:					0,10		
VALOR ADOTADO					0,10		
Código: 213565	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14		
SUB-TOTAL:					0,14		
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
SUB-TOTAL:					3,06		
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28		
MA 43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80		
SUB-TOTAL:					1,08		
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000	11,64	11,64		
LEIS SOCIAIS:					0,00		



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	11,64
TOTAL SEM BDI:	15,92
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	15,92
VALOR ADOTADO	15,92

Código: 213566 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	11,64	0,14
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,14					
TOTAL SEM BDI: 0,14					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,14					
VALOR ADOTADO 0,14					

Código: 213567 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
SUB-TOTAL: 0,10					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
SUB-TOTAL: 1,08					
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	8,24	8,24
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 8,24					
TOTAL SEM BDI: 12,48					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 12,48					
VALOR ADOTADO 12,48					

Código: 213568 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	8,24	0,10
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 0,10					
TOTAL SEM BDI: 0,10					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 0,10					
VALOR ADOTADO 0,10					

Código: 213569 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
SUB-TOTAL: 0,14					
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL: 3,06					
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
SUB-TOTAL: 1,08					
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS: 0,00					
SUB-TOTAL: 11,64					
TOTAL SEM BDI: 15,92					
BDI: 0,00%					
TOTAL COM BDI: 15,92					
VALOR ADOTADO 15,92					

Código: 213570 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	11,64	0,14
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,14
				TOTAL SEM BDI:	0,14
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,14
				VALOR ADOTADO	0,14
Código: 213571	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
				SUB-TOTAL:	0,10
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
				SUB-TOTAL:	1,08
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	8,24	8,24
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	8,24
				TOTAL SEM BDI:	12,48
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	12,48
				VALOR ADOTADO	12,48
Código: 213572	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	8,24	0,10
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,10
				TOTAL SEM BDI:	0,10
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,10
				VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213573	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
				SUB-TOTAL:	0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80
				SUB-TOTAL:	1,08
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	11,64	11,64
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	11,64
				TOTAL SEM BDI:	15,92
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	15,92
				VALOR ADOTADO	15,92
Código: 213574	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	11,64	0,14
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,14
				TOTAL SEM BDI:	0,14
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,14



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	0,14
Código: 213575	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10	
SUB-TOTAL:					0,10	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28	
MA 43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80	
SUB-TOTAL:					1,08	
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000	8,24	8,24	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					8,24	
TOTAL SEM BDI:					12,48	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					12,48	
VALOR ADOTADO					12,48	
Código: 213576	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	8,24	0,10	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,10	
TOTAL SEM BDI:					0,10	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,10	
VALOR ADOTADO					0,10	
Código: 213577	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14	
SUB-TOTAL:					0,14	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,28	0,28	
MA 43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,80	0,80	
SUB-TOTAL:					1,08	
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000	11,64	11,64	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					11,64	
TOTAL SEM BDI:					15,92	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					15,92	
VALOR ADOTADO					15,92	
Código: 213578	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	11,64	0,14	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,14	
TOTAL SEM BDI:					0,14	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,14	
VALOR ADOTADO					0,14	
Código: 213579	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:					0,13	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93
TOTAL SEM BDI:					20,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,76
VALOR ADOTADO					20,76
Código: 213580	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213581	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
SUB-TOTAL:					0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000	14,26	14,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,26
TOTAL SEM BDI:					18,99
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,99
VALOR ADOTADO					18,99
Código: 213582	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105	14,26	0,14
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,14
TOTAL SEM BDI:					0,14
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,14
VALOR ADOTADO					0,14
Código: 213583	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL:					1,42
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213584	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213585	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL:					0,00
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213586	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213587	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
SUB-TOTAL:					0,10
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1,0000	9,73	9,73
SUB-TOTAL:					0,00
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,73
TOTAL SEM BDI:					14,42
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					14,42
VALOR ADOTADO					14,42



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213588	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	9,73	0,10	
				LEIS SOCIAIS:	0,00	
				SUB-TOTAL:	0,10	
				TOTAL SEM BDI:	0,10	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	0,10	
				VALOR ADOTADO	0,10	
Código: 213589	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
				SUB-TOTAL:	0,13	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
				SUB-TOTAL:	3,06	
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41	
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01	
				SUB-TOTAL:	1,42	
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20	
				LEIS SOCIAIS:	0,00	
				SUB-TOTAL:	9,20	
				TOTAL SEM BDI:	13,81	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	13,81	
				VALOR ADOTADO	13,81	
Código: 213590	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13	
				LEIS SOCIAIS:	0,00	
				SUB-TOTAL:	0,13	
				TOTAL SEM BDI:	0,13	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	0,13	
				VALOR ADOTADO	0,13	
Código: 213591	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10	
				SUB-TOTAL:	0,10	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
				SUB-TOTAL:	3,06	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95	
				SUB-TOTAL:	1,53	
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1,0000	9,73	9,73	
				LEIS SOCIAIS:	0,00	
				SUB-TOTAL:	9,73	
				TOTAL SEM BDI:	14,42	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	14,42	
				VALOR ADOTADO	14,42	
Código: 213592	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	9,73	0,10	
				LEIS SOCIAIS:	0,00	
				SUB-TOTAL:	0,10	
				TOTAL SEM BDI:	0,10	
				BDI: 0,00%	0,00	
				TOTAL COM BDI:	0,10	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ADOTADO	0,10
Código: 213593	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:					0,13	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41	
MA 43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01	
SUB-TOTAL:					1,42	
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					9,20	
TOTAL SEM BDI:					13,81	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					13,81	
VALOR ADOTADO					13,81	
Código: 213594	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,13	
TOTAL SEM BDI:					0,13	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,13	
VALOR ADOTADO					0,13	
Código: 213595	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10	
SUB-TOTAL:					0,10	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58	
MA 43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95	
SUB-TOTAL:					1,53	
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1,0000	9,73	9,73	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					9,73	
TOTAL SEM BDI:					14,42	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					14,42	
VALOR ADOTADO					14,42	
Código: 213596	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	9,73	0,10	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,10	
TOTAL SEM BDI:					0,10	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,10	
VALOR ADOTADO					0,10	
Código: 213597	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:					0,13	
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93
TOTAL SEM BDI:					20,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,76
VALOR ADOTADO					20,76
Código: 213598	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213599	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	3,3320	1,40	4,66
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0100	0,30	0,30
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3300	18,04	78,11
SUB-TOTAL:					83,07
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2700	50,00	63,50
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300	0,50	140,76
MA 43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630	7,92	0,49
SUB-TOTAL:					204,75
TOTAL SEM BDI:					287,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					287,82
VALOR ADOTADO					287,82
Código: 213600	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,08	0,08
SUB-TOTAL:					0,08
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000	14,26	14,26
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					14,26
TOTAL SEM BDI:					18,04
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					18,04
VALOR ADOTADO					18,04



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 213601	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059	14,26	0,08
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,08
				TOTAL SEM BDI:	0,08
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,08
				VALOR ADOTADO	0,08
Código: 213602	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,14	0,14
				SUB-TOTAL:	0,14
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
				SUB-TOTAL:	1,53
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000	14,26	14,26
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	14,26
				TOTAL SEM BDI:	18,99
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	18,99
				VALOR ADOTADO	18,99
Código: 213603	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105	14,26	0,14
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,14
				TOTAL SEM BDI:	0,14
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,14
				VALOR ADOTADO	0,14
Código: 213604	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
				SUB-TOTAL:	0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
				SUB-TOTAL:	3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
				SUB-TOTAL:	1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	9,20
				TOTAL SEM BDI:	13,81
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	13,81
				VALOR ADOTADO	13,81
Código: 213605	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00 UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
				LEIS SOCIAIS:	0,00
				SUB-TOTAL:	0,13
				TOTAL SEM BDI:	0,13
				BDI: 0,00%	0,00
				TOTAL COM BDI:	0,13



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código: 213606					VALOR ADOTADO	0,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,12	0,12	
SUB-TOTAL:					0,12	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,27	1,27	
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,33	1,33	
SUB-TOTAL:					2,60	
MO 4783	PINTOR	H	1,0000	12,31	12,31	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					12,31	
TOTAL SEM BDI:					18,09	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					18,09	
VALOR ADOTADO					18,09	
Código: 213607					VALOR ADOTADO	0,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 4783	PINTOR	H	0,0105	12,31	0,12	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,12	
TOTAL SEM BDI:					0,12	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,12	
VALOR ADOTADO					0,12	
Código: 213608					VALOR ADOTADO	11,64
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17	
SUB-TOTAL:					0,17	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:					3,06	
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95	
SUB-TOTAL:					1,53	
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					11,64	
TOTAL SEM BDI:					16,40	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					16,40	
VALOR ADOTADO					16,40	
Código: 213609					VALOR ADOTADO	0,17
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17	
LEIS SOCIAIS:					0,00	
SUB-TOTAL:					0,17	
TOTAL SEM BDI:					0,17	
BDI: 0,00%					0,00	
TOTAL COM BDI:					0,17	
VALOR ADOTADO					0,17	
Código: 213610					VALOR ADOTADO	0,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:					0,13	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,10	0,10
SUB-TOTAL:					0,10
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 10489	VIDRACEIRO	H	1,0000	9,73	9,73
LEIS SOCIAIS:					0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	9,73
TOTAL SEM BDI:	14,42
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	14,42
VALOR ADOTADO	14,42

Código: 213615 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 10489	VIDRACEIRO	H	0,0105	9,73	0,10
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,10
TOTAL SEM BDI:					0,10
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,10
VALOR ADOTADO					0,10

Código: 213616 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	19,94	19,94
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					19,94
TOTAL SEM BDI:					23,80
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,80
VALOR ADOTADO					23,80

Código: 213617 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082	19,94	0,16
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					0,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,16
VALOR ADOTADO					0,16

Código: 213618 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93
TOTAL SEM BDI:					20,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,76
VALOR ADOTADO					20,76

Código: 213619 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BDI: 0,00 UND: HRS ITEM: Sub-Composição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213820	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,40
VALOR ADOTADO					16,40
Código: 213621	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,17
TOTAL SEM BDI:					0,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,17
VALOR ADOTADO					0,17
Código: 213622	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213623	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213624	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93
TOTAL SEM BDI:					20,76
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					20,76
VALOR ADOTADO					20,76
Código: 213625	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213626	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
SUB-TOTAL:					1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					11,64
TOTAL SEM BDI:					16,40
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					16,40
VALOR ADOTADO					16,40
Código: 213627	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,17
TOTAL SEM BDI:					0,17
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,17
VALOR ADOTADO					0,17
Código: 213628	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
SUB-TOTAL:					1,42
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213629	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 213630	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,16	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000	19,94	19,94
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					19,94
TOTAL SEM BDI:					23,80
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					23,80
VALOR ADOTADO					23,80
Código: 213631	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082	19,94	0,16
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					0,16
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,16
VALOR ADOTADO					0,16
Código: 213632	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
SUB-TOTAL:					0,64
MO 4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					16,93



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SEM BDI:	20,76
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	20,76
						VALOR ADOTADO	20,76
Código: 213633	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,13
						TOTAL SEM BDI:	0,13
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	0,13
						VALOR ADOTADO	0,13
Código: 213634	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17		
						SUB-TOTAL:	0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
						SUB-TOTAL:	3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58		
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95		
						SUB-TOTAL:	1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	11,64
						TOTAL SEM BDI:	16,40
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	16,40
						VALOR ADOTADO	16,40
Código: 213635	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	0,17
						TOTAL SEM BDI:	0,17
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	0,17
						VALOR ADOTADO	0,17
Código: 213636	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13		
						SUB-TOTAL:	0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
						SUB-TOTAL:	3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41		
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01		
						SUB-TOTAL:	1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20		
						LEIS SOCIAIS:	0,00
						SUB-TOTAL:	9,20
						TOTAL SEM BDI:	13,81
						BDI:	0,00%
						TOTAL COM BDI:	13,81
						VALOR ADOTADO	13,81
Código: 213637	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13		
						LEIS SOCIAIS:	0,00



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SUB-TOTAL:	0,13
TOTAL SEM BDI:	0,13
BDI: 0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:	0,13
VALOR ADOTADO	0,13

Código: 213638	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13	
SUB-TOTAL:						0,13
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:						3,06
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63	
SUB-TOTAL:						0,64
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	16,93	16,93	
LEIS SOCIAIS:						0,00
SUB-TOTAL:						16,93
TOTAL SEM BDI:						20,76
BDI: 0,00%						0,00
TOTAL COM BDI:						20,76
VALOR ADOTADO						20,76

Código: 213639	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082	16,93	0,13	
LEIS SOCIAIS:						0,00
SUB-TOTAL:						0,13
TOTAL SEM BDI:						0,13
BDI: 0,00%						0,00
TOTAL COM BDI:						0,13
VALOR ADOTADO						0,13

Código: 213640	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,17	0,17	
SUB-TOTAL:						0,17
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
SUB-TOTAL:						3,06
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95	
SUB-TOTAL:						1,53
MO 4750	PEDREIRO	H	1,0000	11,64	11,64	
LEIS SOCIAIS:						0,00
SUB-TOTAL:						11,64
TOTAL SEM BDI:						16,40
BDI: 0,00%						0,00
TOTAL COM BDI:						16,40
VALOR ADOTADO						16,40

Código: 213641	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MO 4750	PEDREIRO	H	0,0151	11,64	0,17	
LEIS SOCIAIS:						0,00
SUB-TOTAL:						0,17
TOTAL SEM BDI:						0,17
BDI: 0,00%						0,00
TOTAL COM BDI:						0,17
VALOR ADOTADO						0,17

Código: 213642	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1,0000	0,13	0,13
SUB-TOTAL:					0,13
EQ 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,67	1,67
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
SUB-TOTAL:					3,06
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
MA 43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
SUB-TOTAL:					1,42
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,20	9,20
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					9,20
TOTAL SEM BDI:					13,81
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					13,81
VALOR ADOTADO					13,81
Código: 213643	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,20	0,13
LEIS SOCIAIS:					0,00
SUB-TOTAL:					0,13
TOTAL SEM BDI:					0,13
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					0,13
VALOR ADOTADO					0,13
Código: 233100	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	14,78	14,78
CO 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0000	91,08	91,08
SUB-TOTAL:					105,86
TOTAL SEM BDI:					105,86
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					105,86
VALOR ADOTADO					105,86
Código: 880001	CHUMBAMENTO DE BANCADAS DE PIAS OU TAMPOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9700	16,40	32,30
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9700	13,81	27,20
SUB-TOTAL:					59,50
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0039	50,00	0,19
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,2700	0,50	1,13
SUB-TOTAL:					1,32
TOTAL SEM BDI:					80,82
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					80,82
VALOR ADOTADO					80,82
Código: 880002	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43865	FURO E COLAGEM CUBA EM GRANITO	UN	1,0000	120,00	120,00
SUB-TOTAL:					120,00
TOTAL SEM BDI:					120,00
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					120,00
VALOR ADOTADO					120,00
Código: 990775	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	14,71	2,20
SUB-TOTAL:					2,20
MA 837	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000	6,46	6,46
SUB-TOTAL:					6,46
TOTAL SEM BDI:					8,66
BDI: 0,00%					0,00
TOTAL COM BDI:					8,66
VALOR ADOTADO					8,66
Código: 990855	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1500	14,71	2,20
SUB-TOTAL:					2,20
MA 43938	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,52	8,52
SUB-TOTAL:					8,52
TOTAL SEM BDI:					10,72
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					10,72
VALOR ADOTADO					10,72
Código: 991308	SOLDA EXOTÉRMICA	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	19,00	1,52
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0800	13,81	1,10
SUB-TOTAL:					2,62
MA 1237	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,29	26,29
MA 1238	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,76	3,76
MA 1239	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,68	7,78
SUB-TOTAL:					37,83
TOTAL SEM BDI:					40,45
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					40,45
VALOR ADOTADO					40,45
Código: 992797	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	14,71	2,94
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2000	19,00	3,80
SUB-TOTAL:					6,74
MA 2127	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	UN	1,0000	71,13	71,13
SUB-TOTAL:					71,13
TOTAL SEM BDI:					77,87
BDI:				0,00%	0,00
TOTAL COM BDI:					77,87
VALOR ADOTADO					77,87

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8
Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DAS DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	5,27%
1 - Administração Central - AC	4,00%
2 - Risco - R	1,27%
GRUPO B	9,43%
3 - Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4 - Lucro Bruto - L	7,40%
5 - Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C	11,65%
6 - ISS	3,50%
7 - PIS	0,65%
8 - COFINS	3,00%
9 - TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	4,50%
BDI = $\{[(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$	30,53%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \{[(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$$

Fórmula do B.D.I. conforme acórdão TCU 2622-2013

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DAS DESPESAS INDIRETAS - COM DESONERAÇÃO
DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

GRUPO A	2,06%
1 - Administração Central - AC	1,50%
2 - Risco - R	0,56%
GRUPO B	6,44%
3 - Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,48%
4 - Lucro Bruto - L	5,11%
5 - Despesas Financeiras - DF	0,85%
GRUPO C	8,15%
6 - ISS	0,00%
7 - PIS	0,65%
8 - COFINS	3,00%
9 - TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	4,50%
BDI = $\{[(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$	18,34%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \{[(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF)) * (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$$

Fórmula do B.D.I. conforme acórdão TCU 2622-2013

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Eng.º Civil - CREA 210525250-8
Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA - COM DESONERAÇÃO

GRUPO A		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%
B2	Feridos	4,28%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%
B4	13º Salário	10,90%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,77%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	45,86%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%
C3	Férias Indenizadas	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%
C5	Indenização Adicional	0,43%
C	Total	13,24%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%
D	Total	8,13%
TOTAL (A+B+C+D)		84,03%

FONTE: Caixa Econômica Federal

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.346.248/0001-22
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Eng.º Civil - CREA 210525250-8
Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
www.construtoraplana.com.br

ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 09/07/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

GRUPO A		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	16,70%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,33%
C	Total	10,12%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33%
D	Total	3,14%
TOTAL (A+B+C+D)		46,76%

FONTE: Caixa Econômica Federal

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.346.248/0001-22
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Filipe Abbott Galvão Rodrigues
Eng.º Civil - CREA 210525250-8
Diretor - CPF 008.378.664-30



Rua Jacarim Início, 1664 - Top - Natal/RN CEP: 59222-180
 Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22
 www.construcaoedificacoes.com.br

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.
 CNPJ: 05.346.248/0001-22
 Filipe Abbott Galvão Rodrigues
 Eng.º Civil - CREA 210525250-8
 Diretor - CPF 008.378.664-30

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
 LOCAL: NATAL/RN
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
 DATA: 09/07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS TOTAL DO ITEM (R\$)	%	PERÍODOS (DIAS)									
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	802.873,63	6,02%	120,431,04 15,00%	120,431,04 15,00%	80,287,36 10,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%	40,143,68 5,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	115.618,62	0,87%	23,123,72 20,00%	57,809,31 50,00%	34,685,59 30,00%	-	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÃO	1.092.147,88	8,19%	-	-	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%	218,429,58 20,00%
4	ESTRUTURA	1.763.109,41	13,21%	-	-	264,466,41 15,00%	264,466,41 15,00%	352,621,88 20,00%	352,621,88 20,00%	352,621,88 20,00%	352,621,88 20,00%	352,621,88 20,00%	264,466,41 15,00%
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	1.392.816,60	10,44%	-	-	-	-	139,281,66 10,00%	139,281,66 10,00%	139,281,66 10,00%	139,281,66 10,00%	139,281,66 10,00%	139,281,66 10,00%
6	REDE ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO	1.008.859,16	7,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,885,92 10,00%	100,885,92 10,00%
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO	274.253,95	2,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	27,425,40 10,00%	27,425,40 10,00%
8	SPDA E ATERRAMENTO	35.305,97	0,26%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,530,60 10,00%	3,530,60 10,00%
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	401.764,30	3,01%	-	-	20,088,22 5,00%	20,088,22 5,00%	40,176,43 10,00%	40,176,43 10,00%	40,176,43 10,00%	40,176,43 10,00%	40,176,43 10,00%	40,176,43 10,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	915.127,68	6,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,512,77 10,00%	91,512,77 10,00%
11	ACESSIBILIDADE	174.133,35	1,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO / GAS	103.277,36	0,77%	-	-	-	-	-	-	-	-	10,327,74 10,00%	10,327,74 10,00%
13	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	241.901,78	1,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	24,190,18 10,00%	24,190,18 10,00%
14	INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	315.415,01	2,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	31,541,50 10,00%	31,541,50 10,00%
15	COBERTURA	187.255,62	1,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	18,725,56 10,00%	18,725,56 10,00%
16	ESQUADRIAS	1.906.013,77	14,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	PISOS, REVESTIMENTOS E FORROS	1.941.489,01	14,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	97,074,45 5,00%	97,074,45 5,00%
18	PINTURA	291.412,32	2,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	59.511,28	0,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SERVIÇOS DIVERSOS	320.657,74	2,40%	80,164,44 25,00%	80,164,44 25,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALS MENSALIS.....		R\$ 13.342.944,44	100%	R\$ 223.719,20 1,68%	R\$ 258.404,79 1,94%	R\$ 353.490,74 2,65%	R\$ 543.127,88 4,07%	R\$ 790.653,23 5,93%	R\$ 790.653,23 5,93%	R\$ 1.195.867,33 8,96%	R\$ 1.195.867,33 8,96%	R\$ 1.195.867,33 8,96%	R\$ 889.282,29 6,66%
ACUMULADO MENSAL.....		R\$ 223.719,20		R\$ 482.123,99	R\$ 740.528,78	R\$ 1.094.019,52	R\$ 1.637.147,40	R\$ 2.427.800,63	R\$ 3.218.454,06	R\$ 4.414.311,41	R\$ 5.609.178,82	R\$ 6.805.046,28	R\$ 8.000.314,77



Rua Joaquim Inácio, 1684 - Tijol - Natal/RN CEP: 59022-180
Fone/Fax: (84) 3201-7298 - CNPJ 05.340.248/0001-22
www.construcaoedificacoes.com.br

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ 05.340.248/0001-22

Flávio Assis de Menezes
Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525265-8

Diretor - CPF 008.378.964-30

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - ALRN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO ANEXO ADMINISTRATIVO DA ALRN - LOTE 02
LOCAL: NATAL/RN
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2020 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA: 08/07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS TOTAL DO ITEM (R\$)	%	PERÍODOS (DIAS)									
				270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	802.873,63	6,02%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%	40.143,68 5,00%		
2	MOVIMENTO DE TERRA	115.618,62	0,87%	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	FUNDAÇÃO	1.092.147,88	8,19%	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	ESTRUTURA	1.763.109,41	13,21%	176.310,94 10,00%	-	-	-	-	-	-	-		
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	1.392.816,60	10,44%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%	139.281,66 10,00%		
6	REDE ELÉTRICA E SUBESTAÇÃO	1.008.859,16	7,56%	100.885,92 10,00%	151.328,87 15,00%	151.328,87 15,00%	100.885,92 10,00%	100.885,92 10,00%	100.885,92 10,00%	100.885,92 10,00%	100.885,92 10,00%		
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO	274.253,95	2,06%	27.425,40 10,00%	41.138,09 15,00%	41.138,09 15,00%	27.425,40 10,00%	27.425,40 10,00%	27.425,40 10,00%	27.425,40 10,00%	27.425,40 10,00%		
8	SPDA E ATERRAMENTO	35.305,97	0,26%	3.530,60 10,00%	7.061,19 20,00%	7.061,19 20,00%	3.530,60 10,00%	3.530,60 10,00%	3.530,60 10,00%	3.530,60 10,00%	3.530,60 10,00%		
9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	401.764,30	3,01%	40.176,43 10,00%	40.176,43 10,00%	40.176,43 10,00%	20.088,22 5,00%	20.088,22 5,00%	20.088,22 5,00%	20.088,22 5,00%	20.088,22 5,00%		
10	CLIMATIZAÇÃO	915.127,68	6,86%	91.512,77 10,00%	137.269,15 15,00%	137.269,15 15,00%	91.512,77 10,00%	91.512,77 10,00%	91.512,77 10,00%	91.512,77 10,00%	91.512,77 10,00%		
11	ACESSIBILIDADE	174.133,35	1,31%	-	17.413,34 10,00%	17.413,34 10,00%	34.826,67 20,00%	34.826,67 20,00%	34.826,67 20,00%	34.826,67 20,00%	17.413,34 10,00%		
12	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO / GAS	103.277,36	0,77%	10.327,74 10,00%	15.491,60 15,00%	15.491,60 15,00%	10.327,74 10,00%	10.327,74 10,00%	10.327,74 10,00%	10.327,74 10,00%	10.327,74 10,00%		
13	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	241.901,78	1,81%	24.190,18 10,00%	36.285,27 15,00%	36.285,27 15,00%	24.190,18 10,00%	24.190,18 10,00%	24.190,18 10,00%	24.190,18 10,00%	24.190,18 10,00%		
14	INSTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	315.415,01	2,36%	31.541,50 10,00%	47.312,25 15,00%	47.312,25 15,00%	31.541,50 10,00%	31.541,50 10,00%	31.541,50 10,00%	31.541,50 10,00%	31.541,50 10,00%		
15	COBERTURA	187.255,62	1,40%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%	37.451,12 20,00%		
16	ESQUADRIAS	1.906.013,77	14,28%	190.601,38 10,00%	285.902,07 15,00%	285.902,07 15,00%	190.601,38 10,00%	190.601,38 10,00%	190.601,38 10,00%	190.601,38 10,00%	190.601,38 10,00%		
17	PISOS, REVESTIMENTOS E FORROS	1.941.489,01	14,55%	194.148,90 10,00%	291.223,35 15,00%	291.223,35 15,00%	194.148,90 10,00%	194.148,90 10,00%	194.148,90 10,00%	194.148,90 10,00%	194.148,90 10,00%		
18	PINTURA	291.412,32	2,18%	-	-	-	29.141,23 10,00%	29.141,23 10,00%	29.141,23 10,00%	29.141,23 10,00%	29.141,23 10,00%		
19	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	59.511,28	0,45%	-	-	-	17.853,38 30,00%	17.853,38 30,00%	17.853,38 30,00%	17.853,38 30,00%	17.853,38 30,00%		
20	SERVIÇOS DIVERSOS	320.657,74	2,40%	-	-	-	-	-	-	-	160.328,87 50,00%		
TOTAIS MENSAIS.....				R\$ 1.107.528,21	R\$ 1.287.478,08	R\$ 1.304.891,42	R\$ 1.262.772,78	R\$ 1.206.156,81	R\$ 1.206.156,81	R\$ 1.206.156,81	R\$ 922.761,63		
PERCENTUAL MENSAL.....				8,30%	9,65%	9,78%	9,48%	9,04%	9,04%	9,04%	6,92%		
ACUMULADO MENSAL.....				R\$ 6.152.726,90	R\$ 7.440.204,98	R\$ 8.745.086,40	R\$ 10.007.869,18	R\$ 11.214.925,99	R\$ 12.420.182,81	R\$ 13.342.944,44			



À

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Comissão Permanente de Licitação

Rua Jundiá, 481 - Tirol - Natal/RN

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2020 – LOTE 2

Processo Administrativo nº 2.334/2019

Objeto: Contratação de empresa especializada em Serviços de Engenharia para execução de obra de restauração e reforma do Solar Tavares de Lyra e de construção do novo Anexo Administrativo da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Norte - ALRN, ambos situados à Avenida Câmara Cascudo, 398 – Cidade Alta, município de Natal/RN, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO I.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de proposta contém **342** folhas devidamente carimbadas, rubricadas e numeradas de **001 à 342** incluindo esta.

Natal/RN, 09 de Julho de 2021.

PLANA EDIFICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 05.346.248/0001-22

Filipe Abbott Galvão Rodrigues

Eng.º Civil - CREA 210525250-8

Diretor - CPF 008.378.664-30

Rua Joaquim Inácio, 1664 - Tirol - Natal/RN CEP: 59022-180

Fone/Fax: (84) 3201.7298 - CNPJ: 05.346.248/0001-22

www.construtoraplana.com.br