

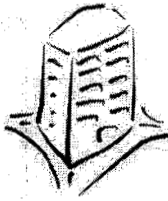
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Vereador Pedro Paulo, N° 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.2020-SEINF/CPL**

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2020-SEINF/CPL, pelo prego global de R\$ 5.772.623,69 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias corridos.

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. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, Carteira de Identidade nº: 93015064450 expedida em 05/05/16 Órgão Expedidor DETRAN-CE, e CPF/MF nº 456.334.523-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/CE, 27 de Julho de 2020.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

BDI: 20,70%
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	508.891,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 4.216,17	R\$ 5.088,91	R\$ 508.891,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$	46.922,49
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 371,68	R\$ 448,61	R\$ 5.383,32
2.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,60	R\$ 651,53	R\$ 786,39	R\$ 7.549,34
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 361,56	R\$ 436,40	R\$ 5.236,80
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	11,20	R\$ 618,15	R\$ 746,10	R\$ 8.356,32
2.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,60	R\$ 533,80	R\$ 644,29	R\$ 6.185,18
2.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00	R\$ 175,72	R\$ 212,09	R\$ 5.090,16
2.7	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 301,34	R\$ 363,71	R\$ 6.546,78
2.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 845,70	R\$ 1.020,75	R\$ 1.020,75
2.9	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.287,36	R\$ 1.593,84	R\$ 1.593,84
3		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	136.997,68
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T Á BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	906,40	R\$ 34,41	R\$ 41,53	R\$ 21.030,79
3.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	248,61	R\$ 1,11	R\$ 1,33	R\$ 330,65
3.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	14119,20	R\$ 6,79	R\$ 8,19	R\$ 115.636,24
4		CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES				R\$	113.801,82
4.1	73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	753,48	R\$ 114,56	R\$ 138,27	R\$ 104.183,67
4.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	156,20	R\$ 61,63	R\$ 74,38	R\$ 11.618,15
5		FUNDAÇÕES				R\$	826.961,98
5.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	25,47	R\$ 1,83	R\$ 2,20	R\$ 56,03
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	83,12	R\$ 20,08	R\$ 24,23	R\$ 2.013,99
5.3	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 TF	M	460,00	R\$ 372,02	R\$ 449,02	R\$ 208.549,20
5.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	421,89	R\$ 24,18	R\$ 29,18	R\$ 12.310,75
5.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 30 MPa	M3	421,89	R\$ 257,41	R\$ 310,69	R\$ 137.077,00
5.6	COMP_EXT_02	SISTEMA DE PROTEÇÃO COM BARRA DE 36MMx8,00M EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM), CONFORME PROJETO	UNID	12,00	R\$ 1.791,68	R\$ 2.162,55	R\$ 25.950,60
5.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	370,43	R\$ 105,67	R\$ 127,54	R\$ 47.244,64
5.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,00	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 6.191,46
5.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2184,24	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 17.364,70
5.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1022,00	R\$ 6,07	R\$ 7,32	R\$ 7.481,04
5.11	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7845,64	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 62.372,83
5.12	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14080,02	R\$ 6,93	R\$ 7,64	R\$ 107.571,35
5.13	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	795,76	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 469,49
5.14	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTXDA	10500,00	R\$ 14,43	R\$ 17,41	R\$ 182.805,00
5.15	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	157,00	R\$ 92,38	R\$ 111,50	R\$ 17.505,50
6		TRANSVERSINAS E TABULEIRO				R\$	1.142.896,55
6.1	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	308,26	R\$ 24,18	R\$ 29,18	R\$ 8.995,02
6.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 30 MPa	M3	308,26	R\$ 257,41	R\$ 310,69	R\$ 95.773,29
6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	806,53	R\$ 105,67	R\$ 127,54	R\$ 102.864,83
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18679,20	R\$ 7,48	R\$ 9,02	R\$ 168.486,38
6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30894,94	R\$ 8,25	R\$ 9,95	R\$ 307.404,65
6.6	C3551	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7438,10	R\$ 47,92	R\$ 57,83	R\$ 430.145,32
6.7	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	64,00	R\$ 125,39	R\$ 151,34	R\$ 9.685,76
6.8	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	70,00	R\$ 32,13	R\$ 38,78	R\$ 2.714,60
6.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	70,00	R\$ 46,08	R\$ 55,61	R\$ 3.892,70
6.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	116,00	R\$ 92,38	R\$ 111,50	R\$ 12.934,00
7		EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS				R\$	2.339.676,20
7.1	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	164,85	R\$ 24,18	R\$ 29,18	R\$ 4.810,32
7.2	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 40 MPa	M3	164,85	R\$ 294,76	R\$ 355,77	R\$ 58.648,68
7.3	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	1225,80	R\$ 126,69	R\$ 152,91	R\$ 187.437,07
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	22895,00	R\$ 8,25	R\$ 9,95	R\$ 227.705,75
7.5	C3551	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2154,44	R\$ 47,92	R\$ 57,83	R\$ 124.591,26
7.6	COMP_EXT_03	EXECUÇÃO DE ESTAIS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUIDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 1.427.967,79	R\$ 1.723.551,08	R\$ 1.723.551,08
7.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	62,00	R\$ 92,38	R\$ 111,50	R\$ 6.913,00
7.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,00	R\$ 7,48	R\$ 9,02	R\$ 18,04
8		ACESSO MARGEM ESQUERDA				R\$	106.097,51
8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	119,26	R\$ 195,62	R\$ 236,69	R\$ 28.211,66
8.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	7828,33	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 4.618,71
8.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 - CAT.	M3	35,45	R\$ 4,72	R\$ 5,69	R\$ 201,71
8.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,20	R\$ 56,95	R\$ 68,73	R\$ 1.457,07
8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,70	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 1.990,99
8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,80	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 332,31
8.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,10	R\$ 7,36	R\$ 8,88	R\$ 169,60
8.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	48,94	R\$ 11,48	R\$ 13,85	R\$ 677,81
8.9	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,63	R\$ 10,20	R\$ 12,31	R\$ 2.088,14
8.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,84	R\$ 6,47	R\$ 7,80	R\$ 1.348,15
8.11	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,82	R\$ 5,91	R\$ 7,13	R\$ 205,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

BDI: 20,70%
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.12	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	583,00	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 5.690,08
8.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	247,00	R\$ 7,07	R\$ 8,53	R\$ 2.106,91
8.14	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	118,10	R\$ 9,75	R\$ 11,76	R\$ 1.388,85
8.15	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	671,80	R\$ 5,48	R\$ 6,61	R\$ 4.440,59
8.16	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	69,10	R\$ 7,07	R\$ 8,53	R\$ 589,42
8.17	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	63,46	R\$ 245,37	R\$ 296,16	R\$ 18.794,31
8.18	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	15,12	R\$ 20,08	R\$ 24,23	R\$ 366,35
8.19	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	99,37	R\$ 126,69	R\$ 152,91	R\$ 15.194,66
8.20	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	63,46	R\$ 24,18	R\$ 29,18	R\$ 1.851,76
8.21	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M3	6,00	R\$ 357,02	R\$ 430,92	R\$ 2.585,52
8.22	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	166,99	R\$ 38,14	R\$ 46,03	R\$ 7.686,54
8.23	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	383,79	R\$ 20,87	R\$ 25,19	R\$ 9.567,67
8.24	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	119,26	R\$ 3,11	R\$ 3,75	R\$ 447,22
8.25	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	24,00	R\$ 92,38	R\$ 111,50	R\$ 2.676,00
9		ACESSO MARGEM DIREITA				R\$	R\$ 77.061,70
9.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	1565,06	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 923,38
9.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30,93	R\$ 4,72	R\$ 5,69	R\$ 175,99
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,74	R\$ 96,95	R\$ 118,73	R\$ 917,97
9.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	196,80	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 1.877,47
9.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,60	R\$ 7,36	R\$ 8,88	R\$ 227,32
9.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	27,68	R\$ 11,48	R\$ 13,85	R\$ 383,36
9.7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	169,63	R\$ 10,20	R\$ 12,31	R\$ 2.088,14
9.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	100,30	R\$ 6,47	R\$ 7,80	R\$ 782,34
9.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	28,82	R\$ 5,91	R\$ 7,13	R\$ 205,48
9.10	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1002,70	R\$ 8,09	R\$ 9,76	R\$ 9.786,35
9.11	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	119,30	R\$ 7,07	R\$ 8,53	R\$ 1.017,62
9.12	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	295,00	R\$ 5,88	R\$ 7,09	R\$ 2.091,55
9.13	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	448,50	R\$ 5,48	R\$ 6,61	R\$ 2.964,58
9.14	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	114,00	R\$ 9,75	R\$ 11,76	R\$ 1.340,64
9.15	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	62,64	R\$ 245,37	R\$ 296,16	R\$ 18.551,46
9.16	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	12,22	R\$ 20,08	R\$ 24,23	R\$ 296,09
9.17	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	61,54	R\$ 126,69	R\$ 152,91	R\$ 9.410,08
9.18	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	62,64	R\$ 24,18	R\$ 29,18	R\$ 1.827,83
9.19	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M3	6,00	R\$ 357,02	R\$ 430,92	R\$ 2.585,52
9.20	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M2	172,02	R\$ 38,14	R\$ 46,03	R\$ 7.918,08
9.21	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	377,61	R\$ 20,87	R\$ 25,19	R\$ 9.511,99
9.22	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00	R\$ 92,38	R\$ 111,50	R\$ 2.564,50
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	R\$ 477.816,32
10.1	COMP.EXT_04	GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	329,64	R\$ 744,40	R\$ 898,49	R\$ 296.178,24
10.2	COMP.EXT_05	PISO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	593,35	R\$ 252,93	R\$ 305,28	R\$ 181.137,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 5.772.623,69 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

TOTAL GERAL:

R\$ 5.772.623,69

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.433-73



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.483.488/0001-48 - IE: 06.373369-7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL CE

FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	5,65%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
2	LUCRO (L)	7,30%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,40%
4	RISCOS (R)	0,56%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
	B D I =	20,70%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE

Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE IAN/2020 S/D

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MESES												TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	156%	354%	354%	639%	1027%	970%	1225%	3420%	1391%	464%	041%		R\$508.891,00
1	R\$ 7.938,70	R\$ 18.014,74	R\$ 18.014,74	R\$ 32.518,13	R\$ 52.263,11	R\$ 49.362,43	R\$ 66.392,49	R\$ 72.771,41	R\$ 75.773,87	R\$ 70.786,74	R\$ 23.612,54	R\$ 22.442,09	R\$546.922,49
2	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$136.997,68
2	R\$ 46.922,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$136.997,68
3	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	R\$115.801,82
3	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.411,91	R\$ 11.466,71	R\$115.801,82
4	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	R\$826.969,58
4	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.646,29	R\$ 9.692,61	R\$826.969,58
5	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$1.142.886,55
5	R\$ 41.348,18	R\$ 165.392,72	R\$ 165.392,72	R\$ 165.392,72	R\$ 165.392,72	R\$ 124.044,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$1.142.886,55
6	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	0,00%	0,00%	R\$2.338.675,20
6	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.144,83	R\$ 114.289,66	R\$ 114.289,66	R\$ 228.579,31	R\$ 228.579,31	R\$ 228.579,31	R\$ 171.434,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$2.338.675,20
7	0,00%	0,00%	0,00%	6,43%	6,43%	6,43%	6,43%	24,75%	24,75%	24,75%	0,00%	0,00%	R\$106.097,51
7	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.055,32	R\$ 150.055,32	R\$ 150.055,32	R\$ 150.055,32	R\$ 577.584,61	R\$ 577.584,61	R\$ 577.584,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$106.097,51
8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	50,00%	10,00%	0,00%	R\$77.061,74
8	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.219,50	R\$ 21.219,50	R\$ 53.048,76	R\$ 10.609,75	R\$ 0,00	R\$77.061,74
9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	50,00%	10,00%	0,00%	R\$477.316,12
9	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.412,35	R\$ 11.412,35	R\$ 38.530,87	R\$ 7.706,17	R\$ 0,00	R\$477.316,12
10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	R\$5.772.623,69
10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95.463,22	R\$ 190.926,45	R\$ 190.926,45	R\$5.772.623,69
TOTAL	2,63%	3,54%	3,54%	7,38%	8,71%	7,91%	8,00%	18,27%	18,24%	17,82%	4,40%	4,00%	R\$ 5.772.623,69
TOTAL ACUMULADO	R\$ 117.267,57	R\$ 206.465,46	R\$ 206.465,46	R\$ 426.369,19	R\$ 509.058,99	R\$ 658.810,13	R\$ 808.285,22	R\$ 1.036.285,34	R\$ 1.036.285,34	R\$ 1.036.285,34	R\$ 1.036.285,34	R\$ 1.036.285,34	R\$ 5.772.623,69

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Autório Local / Ponto / Lançamento
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.146/D
 RG: 9.015.644-30 SSP/CE
 CPF: 456.534.235-72





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 10.483.455/0001-48 - IE: 06.372269-7



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL CE

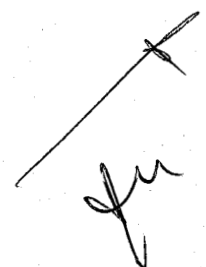

FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	17,05
Grupo A x Grupo B	16,55
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
TOTAL GERAL	114,23

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenharia Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

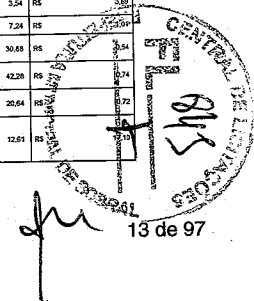
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38411	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14400000	RS 79,21	11,47
38412	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	RS 81,50	13,80
38445	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	SINAPI	M2	0,22640000	RS 95,15	21,54
38446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	RS 123,12	21,73
	TOTAL SERVIÇO:				RS	206,11
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	206,11
	VALOR ENCARGOS:				RS	41,40
	VALOR IBI (R%7,75%):				RS	74,58
	VALOR COM IBI:				RS	426,40

3232 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_05/2018						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / JANELADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MANCINETA ALARANCA E ESCOVA DE LIMPA METAL. CROMADO - INCLUI: SEGURANÇA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03480000	RS 41,67	1,45
0000359	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	RS 9,50	0,17
0000370	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	RS 13,18	0,46
0001357	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LIVRE (POR 1500), E - 10" MM, MÓDULO COORDENADA, CAPA LISA EM FOLHA ACABAMENTO MEDIANO EM PAINEL MADEIRA	SINAPI	M2	0,55640000	RS 75,65	4,27
0001587	PARTE DE PVC LISO, BRANCO, RECUBRIDA DE 2 CM, ESPESURA DE 10 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M	0,97830000	RS 51,60	50,17
0001897	CHAPA COLETIVA AÇO INOX (AISI 304), E - 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM X 2 X 3 X 3	SINAPI	UN	0,01740000	RS 414,86	7,22
0001172	CHAPA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRESILAS DURÁVEIS (SINAPI 588)	SINAPI	UN	0,03480000	RS 25,72	0,90
0002112	VALVULA DE FECHADURA EM PVC CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	RS 162,48	2,82
	TOTAL MATERIAL:				RS	67,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9525	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00980000	RS 65,26	0,64
7412061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICAN) 15 A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,10440000	RS 10,50	1,10
7416501	CASA DE INSPIÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H = 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00440000	RS 187,31	0,82
5316	ALVENARIA EMBOAMENTO 8+10 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02820000	RS 251,19	7,09
54024	BARRA LISA TRACO 13 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA LOCAL, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18420000	RS 33,71	6,18
54402	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01740000	RS 65,50	1,14
5635	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPIADA LOCALIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06200000	RS 341,26	21,31
6043	LAVANÇO LONGA BRANCA (SERIE 26,5 X 28CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE TIPO 100, 30CM EM PLÁSTICO E TUBERIA CHAMADA DE MEIA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,08220000	RS 156,65	12,89
6777	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 12X, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALENTE EM PAREDE DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃO, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10830000	RS 39,82	4,30
6777	REBOCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM REBOCO PARA TEXTURA ACABADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM MESTURADOR 200 KG. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16790000	RS 7,95	1,33
6777	REBOCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM REBOCO PARA TEXTURA ACABADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REFORÇO EM MESTURADOR 200 KG. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16810000	RS 9,88	1,65
5793	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PAM EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2018	SINAPI	M2	2,44420000	RS 9,43	23,06
5847	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEICULAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE VEICULAÇÃO (ESPESURA 100), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,46750000	RS 57,17	26,73
5816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,46280000	RS 42,52	19,68
58171	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALENTE, TRACO 12X, EM SUPERFÍCIE DE ALV, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70790000	RS 23,60	16,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	LN	0,03960000	RS 8,41	0,34
58711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16510000	RS 13,18	2,15
58712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	RS 19,04	4,25
58714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	RS 36,62	1,72
58724	MODELO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	RS 6,27	1,09
58731	MODELO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	RS 7,24	0,13
58748	JUNTA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06220000	RS 24,29	1,37
5874	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	RS 12,83	0,23
58957	PONTO DE CONEXÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CRUMBLAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	RS 54,18	18,39
58970	VALVE DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUNO DE LATAO N° INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAV. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	RS 32,36	2,25
59443	RABO DE ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	RS 9,14	0,66
59455	CRUMBLAMENTO LINHAS EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	RS 9,05	0,65
59822	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM OCA, LEVE OU MÉDIA, ACABAMENTO EM PVC, ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	RS 265,09	9,22
59170	ITACAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) OU ELÉTRICIZADAS (ATE 50MM DE LARGURA, COM ASSOCIAÇÃO METALÚRGICA TIPO R 107), PARA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,48120000	RS 1,65	0,83
59173	ITACAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) COM ASSOCIAÇÃO METALÚRGICA TIPO R 107, PARA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	RS 0,94	0,17
59305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE SANITÁRIO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BARRAMENTO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	RS 50,05	2,61
59305	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	RS 6,22	2,06
59302	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13690000	RS 7,33	0,95
59303	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	RS 7,27	1,13
59371	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02910000	RS 8,41	0,22
59371	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02840000	RS 4,25	0,15
59382	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03440000	RS 5,32	0,18
59380	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAV. DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	RS 6,80	0,12
59115	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCAV. DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	RS 0,75	0,51
59124	CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 12 MM, ANTI-CHAMA 4020V V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,23300000	RS 1,58	1,96
59126	CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 4020V V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,42950000	RS 2,23	0,95
59128	CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 14MM, ANTI-CHAMA 4020V V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04200000	RS 3,54	3,69
59137	ELÉTRICO TIPO ROSCAV. PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13930000	RS 7,24	1,00
59159	INTERRUPTOR SIMPLES 2x200V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	RS 30,69	0,54
59167	INTERRUPTOR SIMPLES 2x200V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	RS 42,28	0,74
59300	ITACAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) COM ASSOCIAÇÃO METALÚRGICA TIPO R 107, PARA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03480000	RS 20,64	0,72
52543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS HE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELA ONDULADA EM PERFILADO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2019	SINAPI	M2	1,35690000	RS 12,51	16,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MP, ANTI-CHAMA 40/50 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1297918	SINAPI	M	0,26110000	7,44	1,94
92338	ISOLAMENTO EM TELA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_029216	SINAPI	M3	0,02700000	55,51	1,55
94210	TELHAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_029216	SINAPI	M2	1,35600000	40,38	54,78
94559	LAMINA DE AÇO TIPO BASTILANTE PARA MÓDULO, COM BASTENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VÍCIOS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M2	0,09050000	521,30	47,18
92340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	0,00640000	11,52	0,07
92341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	1,33280000	19,22	25,62
95005	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,01740000	16,03	0,28
95511	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,05220000	9,92	0,50
95512	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,05220000	40,32	2,11
96045	MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,00922000	33,66	0,25
96045	REATORIO MANUAL APLICADO COM 800ULET. AF_1092017	SINAPI	M3	0,13920000	71,79	0,99
97368	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119217	SINAPI	UN	0,05220000	111,32	5,81
97368	CAIXA INTERIOR DA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO DE CENOURAS MÓDULO, FINURA COM BASTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330.300.3 M. AF_052018	SINAPI	M2	0,28120000	79,21	20,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,30070000	81,50	24,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,08300000	68,19	5,66
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,09550000	69,82	6,67
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,40810000	55,15	38,83
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,31420000	123,12	38,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,12970000	79,94	10,37
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,10100000	101,29	10,24
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,51340000	22,55	11,78
98679	PISO CIMENTADO, 10/20 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA DE 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA SUBSOLSA. AF_052018	SINAPI	M2			
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	594,83
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	545,87
	VALOR ENCARGOS:				R\$	72,29
	VALOR IPI (28,75%):				R\$	127,36
	VALOR COM IPI:				R\$	748,52

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92338	ISOLAMENTO EM TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_029216	SINAPI	M2	1,35600000	40,38	54,78
94210	TELHAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_029216	SINAPI	M2	1,35600000	40,38	54,78
94559	LAMINA DE AÇO TIPO BASTILANTE PARA MÓDULO, COM BASTENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VÍCIOS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M2	0,09050000	521,30	47,18
92340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	0,00640000	11,52	0,07
92341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	1,33280000	19,22	25,62
95005	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,01740000	16,03	0,28
95511	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,05220000	9,92	0,50
95512	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,05220000	40,32	2,11
96045	MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,30070000	81,50	24,61
96045	REATORIO MANUAL APLICADO COM 800ULET. AF_1092017	SINAPI	M3	0,13920000	71,79	0,99
97368	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119217	SINAPI	UN	0,05220000	111,32	5,81
97368	CAIXA INTERIOR DA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO DE CENOURAS MÓDULO, FINURA COM BASTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330.300.3 M. AF_052018	SINAPI	M2	0,28120000	79,21	20,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,30070000	81,50	24,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,08300000	68,19	5,66
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,09550000	69,82	6,67
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,40810000	55,15	38,83
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,31420000	123,12	38,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,12970000	79,94	10,37
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,10100000	101,29	10,24
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,51340000	22,55	11,78
98679	PISO CIMENTADO, 10/20 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA DE 10 CM, PREPARO MECÂNICO DA SUBSOLSA. AF_052018	SINAPI	M2			
	TOTAL MATERIAL:				R\$	186,84
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	142,02
	VALOR ENCARGOS:				R\$	48,09
	VALOR IPI (28,75%):				R\$	49,71
	VALOR COM IPI:				R\$	244,82

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99467	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM INTAL LATEX P/ALUM. PAREDES, DEMA DIMENS. AF_052018	SINAPI	M2	3,74570000	9,43	35,33
91170	FRACAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALLAS ATE 10MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO 102, FORADA EM FRESALDO EM LASE. AF_052015	SINAPI	M	0,25180000	1,85	0,45
91173	FRACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO 102, FORADA EM FRESALDO EM ALUMINIA. AF_052015	SINAPI	M	0,22860000	0,84	0,21
91241	BOBINA TAL ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M2	0,06340000	385,65	23,19
91882	ELÉTRÓDUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 20 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M	0,25180000	6,25	1,56
91870	ELÉTRÓDUTO RIGIDO RIGIDAVEL, PVC, DN 20 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M	0,22860000	1,77	0,45
91911	CURVA AO GRAU PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, RIGIDAVEL, DN 30 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	UN	0,07500000	8,75	0,66
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MP, ANTI-CHAMA 40/50 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1297918	SINAPI	M	0,02191000	1,58	0,38
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MP, ANTI-CHAMA 40/50 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1297918	SINAPI	M	0,07800000	2,93	1,52
91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3": PVC, INSTALADA EM LASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	UN	0,12500000	7,24	0,91
92000	FORNADA BARRA DE BASTÃO (1 MÓDULO), 30" X 10", INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	UN	0,05540000	20,64	1,04
92025	INTERFROTE SIMPLETE (1 MÓDULO) COM 2 TUBOS DE BASTÃO 30" X 10", INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	UN	0,09230000	49,40	4,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPACTA POR TEBEL PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_029216	SINAPI	M2	1,43600000	12,61	18,16
93040	MADEIRA FLORESTA COMPACTA 15 X 10, BASE ESP- - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	SINAPI	M3	0,02520000	10,45	0,25
93338	ISOLAMENTO EM TELA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_029216	SINAPI	M3	0,02520000	55,51	1,41
94210	TELHAMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_029216	SINAPI	M2	1,43600000	40,38	58,13
94559	LAMINA DE AÇO TIPO BASTILANTE PARA MÓDULO, COM BASTENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VÍCIOS, ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1292019	SINAPI	M2	0,07550000	521,30	39,56
92340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	0,00640000	11,52	0,07
92341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BANHEIROS, ESPESURA DE 1 CM. AF_029216	SINAPI	M2	1,43600000	19,22	27,67
95005	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,02540000	16,03	0,41
95511	CONCRETO DE PVC, TIPO L, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (DN*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119016	SINAPI	UN	0,02520000	9,92	0,25
96045	MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,06700000	33,66	0,23
97368	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_119217	SINAPI	UN	0,10700000	71,75	7,23
97368	CAIXA INTERIOR DA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO DE CENOURAS MÓDULO, FINURA COM BASTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,330.300.3 M. AF_052018	SINAPI	UN	0,02520000	67,37	1,70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,30170000	79,21	27,66
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,04420000	61,50	3,29
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,02810000	68,19	1,92
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,02320000	69,82	1,25
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,51650000	55,15	52,28
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,42840000	123,13	52,74
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,04500000	79,94	3,51
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	SINAPI	M2	0,05420000	101,29	5,47
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	420,02
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	484,09
	VALOR ENCARGOS:				R\$	49,71
	VALOR IPI (28,75%):				R\$	121,50
	VALOR COM IPI:				R\$	655,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RESERVAÇÃO DE CENTRAL DE ABANDADA EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 04/2018 (M)						
MATERIAL						
0001086	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 13L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01658751	193,59	3,30
0001081	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POU) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01658751	193,59	3,19
					TOTAL MATERIAL	TOTAL
SERVIÇO						
74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 230V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,08273705	10,50	0,87
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUSTR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01638751	65,50	1,09
85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMONSTRAÇÕES AF. 05/2014	SINAPI	M2	0,48335580	8,43	4,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAJAS ATE 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF. 05/2015	SINAPI	M	0,22173280	1,83	0,41
91462	ELETRICIDADE RIGIDA ROSEVEL, PVC, UN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,33044431	6,30	2,12
91870	ELETRICIDADE RIGIDA ROSEVEL, PVC, UN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,23173280	7,27	1,62
91924	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,50389743	1,50	1,47
91928	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,54684704	2,23	2,13
92000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 160MSV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,04658751	30,88	0,51
92004	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 TA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,00307500	20,64	0,68
92001	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 TA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,00307500	22,52	0,74
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU YERMAGNÉTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,24878181	12,61	16,70
92681	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,10547325	7,44	1,23
93358	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF. 05/2015	SINAPI	M3	0,00129000	50,51	0,60
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO E 4 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA 1MM, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE MONTANTE AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,34878181	40,38	53,39
94243	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PRISOS OU BARRIS, ESPESURA DE 3 CM AF. 07/2018	SINAPI	M2	1,24878181	19,22	23,94
95405	CONEXÕES DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	SINAPI	UN	0,06615017	16,03	1,06
95405	CONEXÕES DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	SINAPI	UN	0,03307500	40,32	1,33
95835	MASTE DE ATERRAMENTO S/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	0,12400272	71,75	8,50
97286	TUBAGEM TIPO CAIXA, DE SOBRESOL, COM 2 CÂMPARAS E TUBULÁRIOS DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	0,12400272	71,75	8,50
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO CILÍNDRICO MACIÇO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,300,0,300,3 M, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,03207500	111,52	3,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,00202616	78,21	7,78
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,11281560	81,50	9,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,15306480	95,15	14,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,11841008	123,12	14,71
					TOTAL SERVIÇO	TOTAL
					RS	109,23
					VALOR SEM ENCARGOS	RS
					RS	157,29
					VALOR ENCARGOS	RS
					RS	18,33
					VALOR BDI (20,79%)	RS
					RS	38,37
					VALOR COM BDI	RS
					RS	212,09

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RESERVAÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 04/2018 (M)						
MATERIAL						
0001086	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 13L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,00660000	193,59	12,81
0001081	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POU) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,00660000	193,03	12,80

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL
						RS
						37,73
						SERVIÇO
						RS
						277,11
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUSTR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00660000	65,50	6,33
85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMONSTRAÇÕES AF. 05/2014	SINAPI	M2	0,47610000	9,43	4,49
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAJAS ATE 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO AF. 05/2015	SINAPI	M	0,42510000	1,85	0,79
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMÍNIO AF. 05/2015	SINAPI	M	0,40380000	0,94	0,44
91462	ELETRICIDADE RIGIDA ROSEVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,42510000	6,22	2,64
91870	ELETRICIDADE RIGIDA ROSEVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,40380000	7,27	3,38
91924	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	1,06210000	1,58	1,71
91928	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	2,08700000	2,23	4,66
92004	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 TA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,28900000	33,14	9,60
92008	TOMADA BANDA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 TA INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,05860000	34,43	3,32
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+1 TA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,05860000	34,43	3,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU YERMAGNÉTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,90500000	12,61	24,28
92681	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL SOLUADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 40079 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	0,48310000	7,44	3,59
93358	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF. 05/2015	SINAPI	M3	0,00760000	55,81	0,44
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO E 4 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA 1MM, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE MONTANTE AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,82860000	40,38	77,78
94243	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PRISOS OU BARRIS, ESPESURA DE 3 CM AF. 07/2018	SINAPI	M2	1,82860000	19,22	37,00
95405	CONEXÕES DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	SINAPI	UN	0,38850000	16,03	6,20
95835	MASTE DE ATERRAMENTO S/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	0,08660000	40,32	3,51
97286	TUBAGEM TIPO CAIXA, DE SOBRESOL, COM 2 CÂMPARAS E TUBULÁRIOS DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	0,18230000	71,75	13,06
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBO CILÍNDRICO MACIÇO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,300,0,300,3 M, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,08660000	111,32	10,76
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,00660000	78,21	7,83
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,11110000	81,50	9,08
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,15080000	95,15	14,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2015	SINAPI	M2	0,11720000	123,12	14,48
					TOTAL SERVIÇO	RS
					RS	263,72
					VALOR SEM ENCARGOS	RS
					RS	278,43
					VALOR ENCARGOS	RS
					RS	27,36
					VALOR BDI (20,79%)	RS
					RS	58,77
					VALOR COM BDI	RS
					RS	345,71

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 - INSTALAÇÕES PREVIDORAS DE ÁGUA (UN)						
						TOTAL
						RS
						212,09
MATERIAL						
0003	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PADRÃO 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
0003	CABIDE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
0005	CHORO DE 2x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,51	35,13
0009	CADA D'ÁGUA DE FIBROCEMÊNTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	37,04	18,52
0221	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,79	19,16
					TOTAL MATERIAL	TOTAL
					RS	86,15
					SERVIÇO	RS
					RS	125,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237	LINHA DE MADEIRA DE LIS DE 4"X2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 22,06	R\$ 330,90
1238	LINHA EM MADEIRA DE LIS DE 4"X2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,60	R\$ 48,02
12410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,23	R\$ 5,11
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 384,03
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 339,17	R\$ 42,39
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 42,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 791,79
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 143,91
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 475,06
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 1.410,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1159	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ABREVA TRAFISCA 60A EM PONTE MADEIRA (UN)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000937	FOO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE T, ISOLADO EM PVC/A LANTERNA BVS, 8. 400V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	26,95948994	R\$	R\$ 119,79
00001539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO ENFIADO (SPIT BOLT), PARA CABO ATÉ 16 MM²	SINAPI	UN	8,00000000	R\$	R\$ 36,37
00002855	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - SEM LUMA	SINAPI	M	7,59984250	R\$	R\$ 33,20
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 169,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30225700	R\$	R\$ 140,68
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30225700	R\$	R\$ 112,28
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 252,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731	MADEIRA POLIDA TRINDADE, BUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, R# 12M, D= 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,55643335	R\$	R\$ 408,52
00001882	LINHA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	M	4,00000000	R\$	R\$ 3,92
00000687	CABO DE COBRE Nº 16 M3X M3X DURO	SINAPI	M	2,95994096	R\$	R\$ 10,91
00004420	CHITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CADA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 36,87
00001096	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316", COM 4 ESTRIÇOS E 4 BOLA DOBRES	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 123,37
00004346	TRAFISCO DE FERRO POLIDO, BERTHARD, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 58", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARSINALIDADE PRESSÃO MÉDIA.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 11,06
00011287	FERRILHA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 M3X, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 13,33
00029136	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 5/4", PARA ALUMÍNIO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 5,56
00029137	RECHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 1,51
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	R\$ 1,13
00001982	CAIXA INTERMEDIÁRIA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRAFISCO, COM VÍBOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PARADA DA CONVERSÃO PARA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$ 126,30
00027292	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 12 ATÉ 50A, TRÊS-VEZES 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$ 54,84
00002379	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 5,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BARRA CÂMARA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	R\$ 31,90
00009406	RETA AÇO INOX 304A CONTOR PONTE, L = 10 MM, E = 0,3 MM (R# 0,0 DE 330)	SINAPI	UN	0,13333333	R\$	R\$ 8,84
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 844,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 1.189,25
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 206,40
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 236,48
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 1.632,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_05/2018 (M)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	GABARITO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM MACACANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74203560	R\$	R\$ 3,82
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (2 X 3) MACACANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,41116820	R\$	R\$ 2,14
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 2 (12 X 11)	SINAPI	KG	0,11078150	R\$	R\$ 1,24
00007396	INTA ACABADA PRONTA, COM ROSCA FOCADO	SINAPI	L	0,02564963	R\$	R\$ 0,85
00010667	TABUAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 20" CM (1 X 8") SEM LUSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,54891774	R\$	R\$ 3,09
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 11,35
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	ALUANTRE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32281287	R\$	R\$ 17,11
84202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64562575	R\$	R\$ 30,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFA PARA DISCO 17" - C#P DURO.	SINAPI	CHP	0,00580203	R\$	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 47,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 171,11
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 13,09
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 20,69
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 206,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFA PARA DISCO 17" - C#P DURO, AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,01076894	R\$	R\$ 18,48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA/MEDVA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00459095	R\$	R\$ 323,87
99062	MANOBRADO DE PORTÕES EM GABARITO OU CAVALETE, R# 10/2015	SINAPI	UN	1,47044024	R\$	R\$ 1,72
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 236,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 8,49
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 7,12
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 41,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7385902	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERREIRO (M)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
84216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07202400	R\$	R\$ 15,48
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,39
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 0,33
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 1,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0780	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE AMONTE MODULAR FACADERO, COM PISO METÁLICO (M)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
85278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28710710	R\$	R\$ 15,54
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05249134	R\$	R\$ 15,40
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 0,43
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 1,43
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 6,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7385901	ENRECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (M)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00002745	MADEIRA POLIDA SEM TRATAMENTO, BUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ENRECADEIRA)	SINAPI	M	0,28000000	R\$	R\$ 1,71
0004472	PIÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 9" X 14" CM MACACANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,40000000	R\$	R\$ 19,17
00005060	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 2 (12 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$	R\$ 11,61
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 43,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84216	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81500000	R\$	R\$ 20,28
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81500000	R\$	R\$ 15,46
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 35,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 24,38
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 23,71
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 138,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84216	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018 (M)	FORTE	UNID.	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00003992	PARNA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 3,50" CM MACACANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$	R\$ 19,52
0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (2 X 3) MACACANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22730000	R\$	R\$ 8,80
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (12 X 10)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$	R\$ 11,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PONTURA, ALTURA DE APRESENTAÇÃO 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM, ALARGADA 100 MM	SINAPI	M2	0,58832000	R\$	R\$ 38,42
TOTAL MATERIAL:					R\$	R\$ 76,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85278	ALUANTRE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17220968	R\$	R\$ 17,11
84202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51602396	R\$	R\$ 30,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFA PARA DISCO 17" - C#P DURO.	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$	R\$ 20,69
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COFA PARA DISCO 17" - C#P DURO, AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,01910000	R\$	R\$ 18,48
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA/MEDVA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	R\$	R\$ 323,87
TOTAL SERVIÇO:					R\$	R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	R\$ 171,11
VALOR ENCARGOS:					R\$	R\$ 13,09
VALOR IBI (20,79%):					R\$	R\$ 20,69
VALOR COM IBI:					R\$	R\$ 206,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO:				RS	14,26
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	56,26
	VALOR ENCARGOS:				RS	5,38
	VALOR BDI (20,79%):				RS	12,76
	VALOR COM BDI:				RS	74,38
0402	TRATOR DE ESTEREO, POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL (A.T. COM LUBRILHA 2,19 M3 - CIP DURINO, AF. 96201A)	SINAPI	CHP	0,01748717	RS 104,34	RS 1,82
	TOTAL SERVIÇO:				RS	1,82
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	1,89
	VALOR ENCARGOS:				RS	0,14
	VALOR BDI (20,79%):				RS	0,38
	VALOR COM BDI:				RS	2,30
0493	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTOS OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 89201 T (M3)					
0408	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28164273	RS 20,42	RS 5,76
0409	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67860343	RS 15,48	RS 1,19
0416	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO C35/45 CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 870015	SINAPI	M3	0,05643590	RS 232,71	RS 13,14
	TOTAL SERVIÇO:				RS	20,98
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	16,36
	VALOR ENCARGOS:				RS	3,72
	VALOR BDI (20,79%):				RS	4,15
	VALOR COM BDI:				RS	24,23
0424	ESTACA RAZZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 TT (M)					
0420	CONJUNTO MISTURADOR 100 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SENFRA	H	0,71333000	RS 54,00	RS 38,26
0421	PERIFERENTE ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACAS TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SENFRA	H	0,71333000	RS 136,00	RS 97,04
0422	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 6 Kg/cm²	SENFRA	H	0,71333000	RS 1,00	RS 0,72
0423	MOTODONDA DE LAVAGEM	SENFRA	H	0,71333000	RS 2,80	RS 1,85
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS	122,87
0400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRA	H	1,77920500	RS 16,28	RS 28,67
0401	ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRA	H	1,77920500	RS 20,10	RS 35,77
0402	PIEDREIRO	SENFRA	H	0,18150000	RS 20,10	RS 3,66
0403	SERVENTE	SENFRA	H	0,90057760	RS 14,76	RS 13,23
0404	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H	0,71333000	RS 18,25	RS 13,02
0405	TECNICO DE SONDADEM	SENFRA	H	0,71333000	RS 29,17	RS 20,62
	TOTAL MAO DE OBRA:				RS	116,51
0406	AREIA RECICLADA N.18 BWG	SENFRA	KG	0,00000000	RS 10,44	RS 6,28
0407	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,14100000	RS 43,93	RS 7,04
0408	ADQ CA-25	SENFRA	KG	3,00000000	RS 4,61	RS 13,83
0409	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	84,87000000	RS 0,42	RS 35,44
0410	ADQ CA-80	SENFRA	KG	17,60000000	RS 4,12	RS 70,06
	TOTAL MATERIAL:				RS	132,65
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	310,43
	VALOR ENCARGOS:				RS	61,59
	VALOR BDI (20,79%):				RS	77,01
	VALOR COM BDI:				RS	449,02
0424	LAV. CIMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12014 (M3)					
0425	CAPIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18063226	RS 20,28	RS 3,67
0426	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18063226	RS 20,42	RS 3,89
0427	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02307950	RS 15,48	RS 16,73
0428	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DURINO, AF. 860015	SINAPI	CHP	0,06000000	RS 1,35	RS 0,09
0429	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PORTERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DURINO, AF. 860015	SINAPI	CHP	0,13100000	RS 0,29	RS 0,04

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL SERVIÇO:				RS	24,21
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	15,47
	VALOR ENCARGOS:				RS	8,71
	VALOR BDI (20,79%):				RS	5,01
	VALOR COM BDI:				RS	29,18
0451	CONCRETO PREMISTURADO FCK 30 MPa (M3)					
0452	CONCRETO USADO FCK 30 MPa	SENFRA	M3	1,03966420	RS 202,37	RS 209,41
	TOTAL MATERIAL:				RS	209,41
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	209,41
	VALOR ENCARGOS:				RS	-
	VALOR BDI (20,79%):				RS	53,28
	VALOR COM BDI:				RS	316,69
0453	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMOLDAR (M2)					
0454	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	0,22692460	RS 18,23	RS 3,89
0455	CARPITEIRO	SENFRA	H	0,22692460	RS 20,10	RS 4,56
	TOTAL MAO DE OBRA:				RS	8,25
0456	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)					
0457	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SENFRA	M2	0,10597780	RS 123,56	RS 12,71
0458	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SENFRA	M2	0,99888200	RS 68,71	RS 68,71
	TOTAL SERVIÇO:				RS	57,41
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	56,30
	VALOR ENCARGOS:				RS	14,37
	VALOR BDI (20,79%):				RS	21,87
	VALOR COM BDI:				RS	127,54
0459	ARMADURA DE BLOCOS, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 18 MM - MONTAGEM. AF. 96201 T (KG)					
0460	ARAME RECICLADO 18 BWG, Ø = 1,60 MM (Ø 0,18 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 8,15	RS 0,20
	TOTAL GERAL:				RS	0,20
0461	SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	RS 0,13	RS 0,06
	TOTAL MATERIAL:				RS	0,06
0462	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02632020	RS 15,78	RS 0,42
0463	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06074100	RS 20,32	RS 1,64
0464	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 18,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 120015	SINAPI	KG	1,00000000	RS 5,02	RS 5,02
	TOTAL SERVIÇO:				RS	7,08
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	7,07
	VALOR ENCARGOS:				RS	0,64
	VALOR BDI (20,79%):				RS	1,64
	VALOR COM BDI:				RS	9,34
0465	ARMADURA DE BLOCOS, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF. 96201 T (KG)					
0466	ARAME RECICLADO 18 BWG, Ø = 1,60 MM (Ø 0,18 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 8,15	RS 0,20
	TOTAL GERAL:				RS	0,20
0467	SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30000000	RS 0,13	RS 0,04
	TOTAL MATERIAL:				RS	0,04
0468	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01951620	RS 15,78	RS 0,32
0469	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170340	RS 20,32	RS 1,25
0470	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 120015	SINAPI	KG	1,00000000	RS 4,79	RS 4,79
	TOTAL SERVIÇO:				RS	6,36
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	5,96
	VALOR ENCARGOS:				RS	0,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 1,75
						RS 1,71
						RS 3,85

C1351 - ESCORAMENTO EM OBRAS PARTES CONCRETAS (M3)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0448	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,4531146	RS 20,10	RS 9,12
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,9076292	RS 14,78	RS 13,40
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 22,52
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730	PREDO 10X30	SENFRA	KG	1,9592122	RS 10,78	RS 21,51
02330	ESTRÔNICA EM MADEIRA ROUÇA	SENFRA	M	0,9994101	RS 1,84	RS 1,84
02517	SABRÃO DE 1" X 1"	SENFRA	M	0,5995837	RS 3,40	RS 2,04
	TOTAL MATERIAL:					RS 25,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 35,91
	VALOR ENCARGOS:					RS 12,00
	VALOR BDI (0,75%):					RS 8,92
	VALOR COM BDI:					RS 57,83

M154 - APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	GRANITE CIMENTADO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	1,4640000	RS 1,25	RS 1,83
00011615	ISOLAMENTO ESPANDEDO EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI	M2	0,0105800	RS 2,27	RS 0,23
00012883	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,5 CM, COM FREIAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERIORES, AÍMOS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 8 MM	SINAPI	M3	1,0000000	RS 121,51	RS 121,51
	TOTAL MATERIAL:					RS 123,57
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06209	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0896500	RS 20,42	RS 2,04
	TOTAL SERVIÇO:					RS 2,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 124,61
	VALOR ENCARGOS:					RS 6,71
	VALOR BDI (0,75%):					RS 35,94
	VALOR COM BDI:					RS 151,26

C2068 - DRENTO DE PVC D= 75mm (LUN)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEREIRO	SENFRA	H	0,27224001	RS 20,10	RS 5,47
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,54448002	RS 14,78	RS 8,03
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 13,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SENFRA	M	0,34987150	RS 33,23	RS 11,62
	TOTAL MATERIAL:					RS 18,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 24,92
	VALOR ENCARGOS:					RS 7,21
	VALOR BDI (0,75%):					RS 6,65
	VALOR COM BDI:					RS 38,78

C1438 - GRELHA MEMBRANICA FERRO FUNDIDO Ø400mm (T) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11222	GRELHA MEMBRANICA DE FF. - 75MM (T)	SENFRA	UN	1,0000000	RS 44,11	RS 44,11
	TOTAL MATERIAL:					RS 44,11
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,05419443	RS 18,28	RS 0,98
02330	ENCANADOR	SENFRA	H	0,05419443	RS 30,10	RS 1,59
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 1,97
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 45,03
	VALOR ENCARGOS:					RS 1,05
	VALOR BDI (0,75%):					RS 3,54
	VALOR COM BDI:					RS 55,61

C0853 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00631	CONCRETO USUADO FCK=40MPa	SENFRA	M3	1,0000000	RS 24,76	RS 24,76
	TOTAL MATERIAL:					RS 24,76

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 24,76
						RS -
						RS 51,02
						RS 355,77

C4158 - FORMA METÁLICA P PILAR (M2)						
ESCORAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	SENFRA	H	0,71155117	RS 0,06	RS 0,05
0749	APARELHO OXIA CETILINO	SENFRA	H	0,16233652	RS 0,17	RS 0,03
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 0,07
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11338	MONTADOR	SENFRA	H	0,14521445	RS 20,10	RS 2,92
11378	SOLDADOR	SENFRA	H	0,80459180	RS 20,10	RS 16,85
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,21789217	RS 14,78	RS 3,21
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 24,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0411	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SENFRA	KG	6,8998750	RS 5,89	RS 39,47
0288	DOIGENÓ	SENFRA	M3	0,36038343	RS 7,72	RS 2,84
11061	ELETRODOS	SENFRA	KG	0,28118727	RS 14,88	RS 4,22
17420	CHAPA DE AÇO 10 MM	SENFRA	KG	9,74855988	RS 5,64	RS 54,95
1744	SEPAROL	SENFRA	L	0,60099920	RS 12,63	RS 0,13
	TOTAL MATERIAL:					RS 101,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 113,33
	VALOR ENCARGOS:					RS 13,34
	VALOR BDI (0,75%):					RS 36,22
	VALOR COM BDI:					RS 159,59

C2061 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M2)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEREIRO	SENFRA	H	0,80780000	RS 20,10	RS 16,25
0243	SERVENTE	SENFRA	H	7,95223000	RS 14,78	RS 117,58
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 133,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 63,30
	VALOR ENCARGOS:					RS 72,82
	VALOR BDI (0,75%):					RS 78,67
	VALOR COM BDI:					RS 163,63

C2068 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 - CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHR)	SENFRA	H	0,0001732	RS 92,28	RS 0,02
0710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHR)	SENFRA	H	0,00870127	RS 264,54	RS 2,31
0779	TRATOR DE ESTEREA CLÁSSICA E ESC. HP 158 (CHR)	SENFRA	H	0,00887645	RS 228,29	RS 2,01
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 4,33
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,00905055	RS 14,78	RS 0,13
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 0,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,28
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,44
	VALOR BDI (0,75%):					RS 0,58
	VALOR COM BDI:					RS 5,63

C1430 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P. FUNDAÇÕES UTIL. S (M2)						
MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,17855550	RS 18,28	RS 19,21
0468	CARPINTERO	SENFRA	H	1,17855550	RS 20,10	RS 23,71
	TOTAL MÃO DE OBRAS:					RS 42,92
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,35991713	RS 7,33	RS 3,00
11728	PREDO 10X30 (A 10 X 10)	SENFRA	KG	0,14958882	RS 10,22	RS 1,52
11846	SABÃO DE 150g	SENFRA	M	0,49990411	RS 4,30	RS 2,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	0,99970282	RS 7,33	RS 7,33
	TOTAL MATERIAL:					RS 24,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 34,96
	VALOR ENCARGOS:					RS 2,89
	VALOR BDI (0,75%):					RS 24,79
	VALOR COM BDI:					RS 46,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 025 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CE27 - ARMADURA CA-60 FRIA D=1,40 A 6,40mm (KG)					
BEA DE OBRA:						
6040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0634737	16,28	1,03
6121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0634737	20,10	1,27
	TOTAL MÃO DE OBRA:					2,31
MATERIAL:						
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0106806	10,44	0,21
6069	AOO CA-60	SEINFRA	KG	1,14821507	4,21	4,84
	TOTAL MATERIAL:					5,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					6,13
	VALOR ENCARGOS:					1,22
	VALOR BDI (25,70%):					1,82
	VALOR COM BDI:					8,18
9275 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0249377	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900048	0,13	0,15
	TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0332301	15,78	0,53
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2032369	20,32	4,13
92791	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99747089	6,48	6,48
	TOTAL SERVIÇO:					11,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
	VALOR ENCARGOS:					2,41
	VALOR BDI (25,70%):					2,38
	VALOR COM BDI:					13,85
9276 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0249377	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,9802413	0,13	0,13
	TOTAL MATERIAL:					0,13
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0332301	15,78	0,49
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15618944	20,32	3,15
92792	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90790341	6,33	6,32
	TOTAL SERVIÇO:					9,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
	VALOR ENCARGOS:					1,73
	VALOR BDI (25,70%):					2,11
	VALOR COM BDI:					12,31
9277 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0250000	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3870000	0,13	0,05
	TOTAL MATERIAL:					0,05
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09035524	15,78	0,96
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0971000	20,32	1,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 025 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL MATERIAL:					RS 0,69
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024892	15,78	0,16
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00336444	20,32	1,20
92795	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
	TOTAL SERVIÇO:					RS 6,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5,89
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,88
	VALOR BDI (25,70%):					RS 1,34
	VALOR COM BDI:					RS 7,89
9278 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0249377	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21112009	0,13	0,03
	TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09035524	15,78	0,11
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04292256	20,32	0,87
92796	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99028193	4,72	4,70
	TOTAL SERVIÇO:					RS 6,48
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5,83
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,39
	VALOR BDI (25,70%):					RS 1,22
	VALOR COM BDI:					RS 7,13
9278 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0249377	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72814011	0,13	0,09
	TOTAL MATERIAL:					0,09
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01267672	15,78	0,20
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07778279	20,32	1,54
92802	CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99745430	6,00	6,01
	TOTAL SERVIÇO:					RS 7,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,27
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,82
	VALOR BDI (25,70%):					RS 1,87
	VALOR COM BDI:					RS 9,67
9277 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL:						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 (BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M))	SINAPI	KG	0,0250000	8,15	0,20
	TOTAL GERAL:					0,20
MATERIAL:						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,3870000	0,13	0,05
	TOTAL MATERIAL:					0,05
SERVIÇO:						
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09035524	15,78	0,96
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0971000	20,32	1,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM IRRF:	RS	7,09
MÃO DE OBRA						
00001213	CARPINTERO DE FORMAS	SINAPI	H	0,90780000	RS 14,89	RS 13,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	13,52
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 2,55	RS 2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,89	RS 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,35	RS 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:	RS	3,59
MATERIAL						
00043439	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,34	RS 0,31
00043438	EPH - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 1,08	RS 0,98
				TOTAL MATERIAL:	RS	1,29
SERVICO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,11	RS 0,10
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	11,19
				VALOR ENCARGOS:	RS	7,22
				VALOR BDI (20,70%):	RS	3,91
				VALOR COM IRRF:	RS	22,21
MÃO DE OBRA						
00001213	CARPINTERO DE FORMAS	SINAPI	H	0,90771150	RS 14,89	RS 6,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	6,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	6,08
				VALOR ENCARGOS:	RS	6,05
				VALOR BDI (20,70%):	RS	6,62
				VALOR COM IRRF:	RS	6,12
SERVICO						
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,90780000	RS 10,06	RS 9,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	9,13
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 2,55	RS 2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,89	RS 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,35	RS 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:	RS	3,59
MATERIAL						
00043437	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,38	RS 0,34
00043438	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 1,02	RS 0,93
				TOTAL MATERIAL:	RS	1,27
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,14	RS 0,13
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	9,12
				VALOR ENCARGOS:	RS	4,91
				VALOR BDI (20,70%):	RS	2,91
				VALOR COM IRRF:	RS	16,94
MÃO DE OBRA						
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91023380	RS 10,06	RS 9,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	9,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,06
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,06
				VALOR BDI (20,70%):	RS	0,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM IRRF:	RS	5,15
MATERIAL						
00002070	AREIA MEDIA - PORTO AZUL/CONCRETO (ESTRADO NA FAZENDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82760000	RS 56,74	RS 46,92
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	M3	212,02000000	RS 0,44	RS 94,31
00004721	DEPRECIACIONES/DEPRECIADOS, SEM FRET	SINAPI	M3	0,57800000	RS 63,55	RS 36,73
				TOTAL MATERIAL:	RS	177,97
SERVICO						
95316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12422000	RS 15,45	RS 32,84
95377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34354000	RS 17,47	RS 23,44
95330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURNO, AF_102914	SINAPI	CHP	0,79000000	RS 1,33	RS 0,94
95331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURNO, AF_102914	SINAPI	CHP	0,72000000	RS 0,21	RS 0,15
				TOTAL SERVIÇO:	RS	57,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	214,68
				VALOR ENCARGOS:	RS	28,64
				VALOR BDI (20,70%):	RS	48,71
				VALOR COM IRRF:	RS	294,04
SERVICO						
95377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,90780000	RS 2,55	RS 2,31
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,89	RS 0,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,35	RS 0,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:	RS	3,59
MÃO DE OBRA						
00031659	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,90780000	RS 12,87	RS 11,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	11,65
MATERIAL						
00043444	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESTACIONARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,01	RS 0,01
00043438	EPH - FAMILIA OPERADOR ESTACIONARIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,86	RS 0,81
				TOTAL MATERIAL:	RS	0,87
SERVICO						
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	9,82
				VALOR ENCARGOS:	RS	6,34
				VALOR BDI (20,70%):	RS	3,38
				VALOR COM IRRF:	RS	19,15
MÃO DE OBRA						
00031659	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,90517440	RS 12,87	RS 11,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	11,65
SERVICO						
95339	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURNO, AF_102914 (CHP)	SINAPI	CHP	0,90780000	RS 0,21	RS 0,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88877	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS_AF_192914	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,82
88878	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_192914	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,82
88829	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO_AF_192914	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,82
TOTAL SERVIÇO:						RS 2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1,23
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,26
VALOR COM BDI:						RS 1,49
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OPERAÇÃO_AF_192914 (H)	SINAPI	UN	0,00009400	RS 3.090,26	RS 0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						RS -
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,64
VALOR COM BDI:						RS 0,93
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009780	RS 3.090,26	RS 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,02
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,06
VALOR COM BDI:						RS 0,11
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_192914 (H)	SINAPI	UN	0,00009400	RS 3.090,26	RS 0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,18
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,04
VALOR COM BDI:						RS 0,22
MATERIAL						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	RS	0,85
TOTAL MATERIAL:						RS 0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,84
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,17
VALOR COM BDI:						RS 1,02
SERVIÇO						
88828	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OPERAÇÃO_AF_192914 (H)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,21
88827	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS_AF_192914	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,82
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,21
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,04
VALOR COM BDI:						RS 0,25
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 A 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (H)	SINAPI	UN	1,00000000	RS	6,17
TOTAL MATERIAL:						RS 6,17
SERVIÇO						
8824	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11347500	RS	20,61
TOTAL SERVIÇO:						RS 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,98
VALOR ENCARGOS:						RS 0,92
VALOR BDI (21,70%):						RS 5,07
VALOR COM BDI:						RS 12,88
MATERIAL						
8824	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,90780000	RS	14,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 14,83
SERVIÇO						
8824	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,90780000	RS	2,25
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,89
00037271	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,32
00037372	COMIDAS - HORISTA COLETADO CASA	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA	SINAPI	H	0,90780000	RS	1,50
TOTAL GERAL:						RS 30,24
MATERIAL						
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,55
00043484	BTI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,03
TOTAL MATERIAL:						RS 1,34
SERVIÇO						
88332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,38
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,26
VALOR ENCARGOS:						RS 7,35
VALOR BDI (21,70%):						RS 3,97
VALOR COM BDI:						RS 22,59
MÃO DE OBRA						
00002436	ELÉTRICISTA	SINAPI	H	0,02330046	RS	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,15
VALOR ENCARGOS:						RS 0,18
VALOR BDI (21,70%):						RS 0,07
VALOR COM BDI:						RS 0,42
MATERIAL						
00002370	ADENA MIDA - PÓSTO AUTOMATIZADO (RETRO) NA LATA, SEM TRANSCRETO	SINAPI	MO	0,62000000	RS	86,74
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,00000000	RS	0,44
00003279	CAGA ENFEREADO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø 180 CM, 10-20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS	103,13
TOTAL MATERIAL:						RS 104,13
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	RS	15,61
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	RS	20,26
88309	PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36170000	RS	20,42
88318	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56170000	RS	15,46
TOTAL SERVIÇO:						RS 51,75
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 154,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:				R\$	38,81
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	38,81
	VALOR COM IDE:				R\$	224,67

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,90780000	R\$	10,55
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	9,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004361	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,24
0004365	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,83
	TOTAL MATERIAL:				R\$	6,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,13
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	6,13
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	9,82
	VALOR ENCARGOS:				R\$	5,15
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	2,83
	VALOR COM IDE:				R\$	17,0

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,9125672	R\$	10,83
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	6,12
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	6,04
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,08
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	0,62
	VALOR COM IDE:				R\$	6,19

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000286	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	14,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	13,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	2,56
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,89
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,35
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,07
	TOTAL GERAL:				R\$	3,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004361	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,24
0004365	EPF - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,83
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,18
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,15
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	10,90
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,25
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	3,75
	VALOR COM IDE:				R\$	25,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000306	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,9125672	R\$	14,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	8,16
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	8,08
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,08
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	0,03
	VALOR COM IDE:				R\$	0,30

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	PEDREIRO	SINAPI	H	0,90780000	R\$	14,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	13,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	2,56
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,89
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,35
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,07
	TOTAL GERAL:				R\$	3,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004361	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,26
0004365	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,96
	TOTAL MATERIAL:				R\$	1,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,21
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,19
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	11,27
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,27
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	3,84
	VALOR COM IDE:				R\$	22,58

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000470	PEDREIRO	SINAPI	H	0,9125672	R\$	14,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	5,30
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	5,09
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,10
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	0,04
	VALOR COM IDE:				R\$	6,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001335	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMO-MAGNETICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	190,68
	TOTAL MATERIAL:				R\$	190,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9847	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85590000	R\$	16,06
9824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85590000	R\$	20,61
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	66,58
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	252,24
	VALOR ENCARGOS:				R\$	26,02
	VALOR RDI (20,79%):				R\$	53,35
	VALOR COM IDE:				R\$	310,61

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,90780000	R\$	10,46
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	5,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003739	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	2,56
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,89
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,35
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,07
	TOTAL GERAL:				R\$	3,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL							
0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIPO CASA)	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,50	RS 0,50	
0004344	EP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIPO CASA)	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,50	RS 0,50	
TOTAL MATERIAL:						RS 1,00	
SERVIÇO							
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,28	RS 0,28	
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1,28	
VALOR ENCARGOS:						RS 3,82	
VALOR BDI (28,75%):						RS 17,59	
VALOR COM BDI:						RS 19,87	
MÃO DE OBRA							
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0223048	RS 12,48	RS 2,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 2,79	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,28	
VALOR ENCARGOS:						RS 0,12	
VALOR BDI (28,75%):						RS 0,05	
VALOR COM BDI:						RS 0,28	
MATERIAL							
0000954	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 CM (CLASSE C-18K)	SINAPI	UN	62,5000000	RS 2,27	RS 141,84	
TOTAL MATERIAL:						RS 141,84	
SERVIÇO							
85309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,3586000	RS 20,42	RS 68,59	
85318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,3586000	RS 15,46	RS 51,90	
85021	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 802209	SINAPI	M3	0,9730000	RS 24,84	RS 24,84	
TOTAL SERVIÇO:						RS 145,33	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 229,28	
VALOR ENCARGOS:						RS 47,91	
VALOR BDI (28,75%):						RS 69,45	
VALOR COM BDI:						RS 346,64	
MATERIAL							
0000030	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIADO NA JATUA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	1,1500000	RS 55,74	RS 65,25	
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	389,5400000	RS 0,44	RS 173,27	
TOTAL MATERIAL:						RS 238,52	
SERVIÇO							
85316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,2568200	RS 15,46	RS 112,54	
TOTAL SERVIÇO:						RS 112,54	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 314,15	
VALOR ENCARGOS:						RS 46,71	
VALOR BDI (28,75%):						RS 73,48	
VALOR COM BDI:						RS 434,32	
MATERIAL							
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	1,0000000	RS 0,44	RS 0,44	
TOTAL MATERIAL:						RS 0,44	
SERVIÇO							
85309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8170000	RS 20,42	RS 16,69	
85318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8170000	RS 15,46	RS 12,63	
85029	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 802209	SINAPI	M3	0,9100000	RS 35,81	RS 3,96	
TOTAL SERVIÇO:						RS 33,27	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 72,34	
VALOR ENCARGOS:						RS 11,37	
VALOR BDI (28,75%):						RS 6,98	
VALOR COM BDI:						RS 40,69	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL							
0000030	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRAIADO NA JATUA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	1,0700000	RS 55,74	RS 59,74	
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	482,9900000	RS 0,44	RS 214,83	
TOTAL MATERIAL:						RS 274,57	
SERVIÇO							
85316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,7784400	RS 15,46	RS 120,27	
TOTAL SERVIÇO:						RS 120,27	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 304,79	
VALOR ENCARGOS:						RS 42,88	
VALOR BDI (28,75%):						RS 81,85	
VALOR COM BDI:						RS 429,52	
MATERIAL							
0004384	PARA LIXO INCLUIDO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI: FÔRÇA CEGA, ARRUELA E BACIA DE REDES ENXOFRE	SINAPI	UN	2,0000000	RS 12,28	RS 24,57	
0000638	RECALCADO PVC 100 MM PARA SANITA VASANTARIO	SINAPI	UN	1,0000000	RS 1,75	RS 1,75	
0001622	BAGA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	RS 290,48	RS 290,48	
0007229	REJANTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	6,8881000	RS 48,28	RS 4,25	
TOTAL MATERIAL:						RS 330,97	
SERVIÇO							
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO MANUAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7072808	RS 20,00	RS 14,14	
85318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3997822	RS 15,46	RS 6,15	
TOTAL SERVIÇO:						RS 20,29	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 333,47	
VALOR ENCARGOS:						RS 7,19	
VALOR BDI (28,75%):						RS 73,64	
VALOR COM BDI:						RS 414,35	
SERVIÇO							
85314	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIU SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONHA, DE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209 (H)						
MATERIAL							
85030	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209	SINAPI	UN	1,0000000	RS 14,03	RS 14,03	
85033	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209	SINAPI	UN	1,0000000	RS 8,24	RS 8,24	
85034	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209	SINAPI	UN	1,0000000	RS 128,29	RS 128,29	
85011	TORNEIRA CROMADA LONHA DE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209	SINAPI	UN	1,0000000	RS 31,16	RS 31,16	
TOTAL MATERIAL:						RS 172,72	
TOTAL SERVIÇO:						RS 167,85	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,93	
VALOR ENCARGOS:						RS 37,20	
VALOR BDI (28,75%):						RS 218,82	
VALOR COM BDI:						RS 218,82	
MATERIAL							
0000146	PIVA VEDA RESSA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM E C/O	SINAPI	UN	0,0400000	RS 2,27	RS 0,11	
0000155	PIVA VEDA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PA DE COLUNA 3/2" X 1/2" - SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,0000000	RS 11,55	RS 11,55	
TOTAL MATERIAL:						RS 11,66	
SERVIÇO							
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO MANUAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1118408	RS 20,00	RS 2,23	
85318	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0322264	RS 15,46	RS 0,51	
TOTAL SERVIÇO:						RS 2,75	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,95	
VALOR ENCARGOS:						RS 1,02	
VALOR BDI (28,75%):						RS 2,80	
VALOR COM BDI:						RS 16,80	
MATERIAL							
0000146	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 810209 (UN)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02320000	RS 2,27	RS 0,07
0000148	SINHO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SEDA VERDEZ, PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1,8 X 1,12"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,26	RS 6,26
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 6,34
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070119	RS 20,00	RS 1,53
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02144742	RS 15,46	RS 0,37
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 7,58
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 0,74
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 1,71
VALOR COM BDI:					RS	RS 9,85

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000451	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 67,59	RS 67,59
0000423	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06202000	RS 27,24	RS 1,63
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 10 X 10 X 60	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,54	RS 3,34
00007669	UMA EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA, SERBENA, CARRICA CRISTA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	KG	0,09390000	RS 48,26	RS 4,52
0003729	REJANTE EPOXI BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	RS 12,33	RS 24,66
0003791	COFETE REFORÇADA EM AÇO, ABAS 80X45 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 LITROS, BRANCO	SINAPI	UN		RS	RS 102,43
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 192,43
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74728412	RS 20,00	RS 14,98
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57727002	RS 15,46	RS 8,92
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 23,91
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 117,00
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 9,10
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 25,14
VALOR COM BDI:					RS	RS 152,44

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02110000	RS 2,27	RS 0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ENCAIXOTE, PADRÃO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF. 1151)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 28,50	RS 28,50
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 28,55
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10564792	RS 20,00	RS 2,12
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03311628	RS 15,46	RS 0,51
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 2,63
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 20,15
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 1,01
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 6,45
VALOR COM BDI:					RS	RS 37,60

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02110000	RS 2,27	RS 0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF. 1151)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 34,41	RS 34,41
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 34,46
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08144800	RS 20,00	RS 1,63
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02704064	RS 15,46	RS 0,42
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 35,77
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 0,84
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 7,58
VALOR COM BDI:					RS	RS 44,19

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02320000	RS 2,27	RS 0,07
0000153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 2,33
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11184000	RS 20,00	RS 2,23
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05322264	RS 15,46	RS 0,54
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 4,02
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 0,67
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 1,06
VALOR COM BDI:					RS	RS 6,15

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 2,27	RS 0,05
00002141	ENCAIXE ROSCA FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC 40 ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 2,82	RS 2,82
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 2,87
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12843590	RS 20,00	RS 2,57
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04366516	RS 15,46	RS 0,67
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 4,97
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 1,34
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 1,31
VALOR COM BDI:					RS	RS 7,62

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00004391	PARAFUSO HUELAADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BARRA PEDA QUADRADA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	RS 9,09	RS 18,17
00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 71,09	RS 71,09
0003729	REJANTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,02040000	RS 48,26	RS 1,47
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 90,73
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35131040	RS 20,00	RS 7,03
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17171105	RS 15,46	RS 2,66
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 96,82
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 3,71
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 20,73
VALOR COM BDI:					RS	RS 121,17

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 2,27	RS 0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF. 1151)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 34,41	RS 34,41
TOTAL MATERIAL:					RS	RS 34,46
SERVIÇO						
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08144800	RS 20,00	RS 1,63
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02704064	RS 15,46	RS 0,42
TOTAL SERVIÇO:					RS	RS 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	RS 35,77
VALOR ENCARGOS:					RS	RS 0,84
VALOR BDI (20,79%):					RS	RS 7,58
VALOR COM BDI:					RS	RS 44,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8777 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM RÍDIO PARA TEXTURA ACRIÇA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_ 06/2014 (M2)					
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8753	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE RÍDIO HORIZONTAL DE 300 KG AF_ 06/2014	SINAPI	M3	0,0916000	RS 4.256,84	RS 2,14
85329	PREPARO COM MISTURADOR DE RÍDIO HORIZONTAL DE 300 KG AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,0381270	RS 20,42	RS 0,76
85339	DEBENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00381270	RS 15,48	RS 0,05
85316	DEBENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			RS 1,97
	TOTAL SERVIÇO:					RS 2,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,35
	VALOR ENCARGOS:					RS 4,55
	VALOR BDI (23,79%):					RS 8,60
	VALOR COM BDI:					RS 13,15
	8753 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE RÍDIO HORIZONTAL DE 300 KG AF_ 06/2014 (M3)					
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003752	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	M3	1881,2200000	RS 2,26	RS 4.276,20
	TOTAL MATERIAL:					RS 4.276,20
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2848160	RS 17,47	RS 74,86
85380	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	SINAPI	CHP	1,1000000	RS 3,35	RS 3,69
85382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	SINAPI	CHP	3,6200000	RS 0,57	RS 2,07
	TOTAL SERVIÇO:					RS 80,61
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4.272,52
	VALOR ENCARGOS:					RS 25,32
	VALOR BDI (23,79%):					RS 386,67
	VALOR COM BDI:					RS 5.745,51
	8538 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2014 (CHP)					
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIRRECCIONAÇÃO AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,57	RS 0,52
85388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,06	RS 0,05
85390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,72	RS 0,65
85391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 2,34	RS 2,12
	TOTAL SERVIÇO:					RS 3,35
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,35
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,00
	VALOR COM BDI:					RS 4,04
	8587 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIRRECCIONAÇÃO AF_ 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003754	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_ 06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,0000000	RS 8.190,00	RS 0,06
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,06
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,11
	VALOR COM BDI:					RS 0,63
	8589 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_ 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003754	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_ 06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,0000000	RS 8.190,00	RS 0,06
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,06

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,01
	VALOR COM BDI:					RS 0,06
	8530 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_ 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003754	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_ 06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,0000000	RS 8.190,00	RS 0,06
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,06
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,14
	VALOR COM BDI:					RS 0,75
	8581 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF_ 06/2014 (H)					
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 300W INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,1300000	RS 0,68	RS 2,13
	TOTAL MATERIAL:					RS 2,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,12
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,64
	VALOR COM BDI:					RS 2,54
	8582 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2014 (CHP)					
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIRRECCIONAÇÃO AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,57	RS 0,52
85388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,06	RS 0,05
	TOTAL SERVIÇO:					RS 0,57
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,57
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (23,79%):					RS 0,12
	VALOR COM BDI:					RS 0,63
	8587 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM FUNDOS, REAS DIBUNDA AF_ 06/2014 (M2)					
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003745	TINTA LÁTEX PVA FUNDOS, COR BRANCA	SINAPI	L	0,3500000	RS 18,68	RS 6,23
	TOTAL MATERIAL:					RS 6,23
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11071400	RS 21,53	RS 2,54
85316	DEBENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64327480	RS 15,46	RS 9,97
	TOTAL SERVIÇO:					RS 3,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,26
	VALOR ENCARGOS:					RS 1,17
	VALOR BDI (23,79%):					RS 1,95
	VALOR COM BDI:					RS 11,38
	8518 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,9078000	RS 14,83	RS 13,52
	TOTAL MAO DE OBRA:					RS 13,52
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,9078000	RS 2,56	RS 2,31
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,89	RS 0,81
0003732	DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,35	RS 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,07	RS 0,06
	TOTAL GERAL:					RS 3,50
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004346	FURNAMENTAÇÃO - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	SINAPI	H	0,9078000	RS 1,17	RS 0,86
0004348	DIÁRIOS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	SINAPI	H	0,9078000	RS 1,48	RS 1,35
	TOTAL MATERIAL:					RS 2,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,10702000	RS	0,11
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,30
				VALOR ENCARGOS:		7,24
				VALOR BDI (20,79%):		4,05
				VALOR COM BDI:		23,59
MAO DE OBRA						
0000473	PINTOR	SINAPI	H	0,00925564	RS	14,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,06
				VALOR ENCARGOS:		0,07
				VALOR BDI (20,79%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,16

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,10702000	RS	0,11
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,47
				VALOR ENCARGOS:		1,20
				VALOR BDI (20,79%):		0,21
				VALOR COM BDI:		19,88
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (20,79%):						
VALOR COM BDI:						

8918	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VIDALZADOS DE CERÂMICA DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HORIZONTAL, LINEAR/MEIA-CANAL E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARTELA), AF_192014 (M2)	SINAPI	M2	0,23400000	RS	58,40
8745	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,20200000	RS	49,33
8763	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,24700000	RS	65,96
8751	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,31600000	RS	54,34
8759	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,31600000	RS	54,34
				TOTAL SERVIÇO:		27,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		40,85
				VALOR ENCARGOS:		16,32
				VALOR BDI (20,79%):		11,85
				VALOR COM BDI:		69,01

8750	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014 (M2)	SINAPI	M2	0,27900000	RS	38,28
8726	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	ME	0,42000000	RS	1,43
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCRUSTA PARA ALVENARIA, PD D = 1,30 A 1,37 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,00600000	RS	26,46
0003735	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (CACHO DIRETA)	SINAPI	CENTO		RS	1,17
				TOTAL MATERIAL:		65,34
SERVIÇO						
8729	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MEIA UNIDA) PARA ARGAMASSA (UNIC)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_062019	SINAPI	M3	0,00800000	RS	329,03
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24380000	RS	20,42
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62184000	RS	15,46
				TOTAL SERVIÇO:		369,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		84
				VALOR ENCARGOS:		10,27
				VALOR BDI (20,79%):		11,59
				VALOR COM BDI:		106,85

8918	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VIDALZADOS DE CERÂMICA DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HORIZONTAL, LINEAR/MEIA-CANAL E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARTELA), AF_192014 (M2)	SINAPI	M2	0,23400000	RS	58,40
8745	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,20200000	RS	49,33
8763	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,24700000	RS	65,96
8751	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,31600000	RS	54,34
8759	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014	SINAPI	M2	0,31600000	RS	54,34
				TOTAL SERVIÇO:		27,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		40,85
				VALOR ENCARGOS:		16,32
				VALOR BDI (20,79%):		11,85
				VALOR COM BDI:		69,01

8751	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_062014 (M2)	SINAPI	M2	0,27900000	RS	38,28
8726	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	ME	0,42000000	RS	1,43
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCRUSTA PARA ALVENARIA, PD D = 1,30 A 1,37 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,00600000	RS	26,46
0003735	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (CACHO DIRETA)	SINAPI	CENTO		RS	1,17
				TOTAL MATERIAL:		65,34
SERVIÇO						
8729	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MEIA UNIDA) PARA ARGAMASSA (UNIC)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_062019	SINAPI	M3	0,00800000	RS	329,03
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24380000	RS	20,42
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62184000	RS	15,46
				TOTAL SERVIÇO:		369,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		84
				VALOR ENCARGOS:		10,27
				VALOR BDI (20,79%):		11,59
				VALOR COM BDI:		106,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007298	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	ML	0,07931000	R\$ 381,28	R\$ 10,79
0003457	TELA DE AÇO SERRADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, TPO = 1,20 X 1,97 MM, MALHA 12 X 19 MM, (C.X.L) 30 X 3,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,43	R\$ 0,60
0003285	PRIMO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA)	SINAPI	CENTO	0,05500000	R\$ 25,48	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (OUVA) PARA ENDICORASSA UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M	0,05885000	R\$ 329,03	R\$ 3,29
03029	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40700000	R\$ 20,42	R\$ 28,73
03116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70354500	R\$ 15,48	R\$ 10,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,33
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 11,25
VALOR COM BDI:						R\$ 65,59

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 60,92	R\$ 2,78
07247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 45,08	R\$ 15,17
07248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,06070000	R\$ 40,38	R\$ 24,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 42,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,63
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 8,80
VALOR COM BDI:						R\$ 51,32

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
0001281	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,54	R\$ 2,61
0003457	RESANTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 3,47	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03236	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52092000	R\$ 21,37	R\$ 13,20
03116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23452500	R\$ 15,40	R\$ 9,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 44,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,54
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 61,48
VALOR COM BDI:						R\$ 61,48

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004790	AZULEJISTA OU LADREJISTA	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 17,77	R\$ 16,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007270	ALVENARIA - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 2,50	R\$ 2,31
0007271	TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,89	R\$ 0,81
0007272	ESVAZES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
0007273	RELAURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
TOTAL GERAL:						R\$ 3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
0004346	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,96	R\$ 0,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADREJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,18	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 23,50
VALOR COM BDI:						R\$ 23,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03047	MAO DE OBRA	SINAPI	H	0,00295560	R\$ 17,77	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
0001281	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,54	R\$ 2,61
0003457	RESANTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 3,47	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03236	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33034000	R\$ 23,27	R\$ 9,09
03116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14150000	R\$ 15,16	R\$ 2,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 51,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 8,32
VALOR COM BDI:						R\$ 54,41

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
0001281	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,54	R\$ 2,61
0003457	RESANTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 3,47	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03236	AZULEJISTA OU LADREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21187200	R\$ 23,27	R\$ 5,07
03116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13677000	R\$ 15,48	R\$ 2,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 8,35
VALOR COM BDI:						R\$ 48,71

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004790	AZULEJISTA OU LADREJISTA	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 17,77	R\$ 16,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007270	ALVENARIA - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 2,50	R\$ 2,31
0007271	TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,89	R\$ 0,81
0007272	ESVAZES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
0007273	RELAURO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
TOTAL GERAL:						R\$ 3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
0004346	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,96	R\$ 0,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17311	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	SINAPI	M2	0,15400000	RS 23,55	RS 3,48
				TOTAL SERVIÇO:	RS 23,55	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,28	
				VALOR ENCARGOS:	RS 5,24	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 4,89	
				VALOR COM BDI:	RS 28,43	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17202	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_062013	SINAPI	M3	0,03760000	RS 329,03	RS 12,37
88309	PROFISSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52624000	RS 20,42	RS 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19154500	RS 15,46	RS 2,96
				TOTAL SERVIÇO:	RS 38,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,78	
				VALOR ENCARGOS:	RS 6,25	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 5,45	
				VALOR COM BDI:	RS 31,47	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17202	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_062013	SINAPI	M3	0,03760000	RS 329,03	RS 12,37
88309	PROFISSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42666000	RS 20,42	RS 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15823300	RS 15,46	RS 2,43
				TOTAL SERVIÇO:	RS 36,52	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,17	
				VALOR ENCARGOS:	RS 5,29	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 4,88	
				VALOR COM BDI:	RS 24,32	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17202	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA (INCASSAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_062013	SINAPI	M3	0,03760000	RS 329,03	RS 12,37
88309	PROFISSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28635400	RS 20,42	RS 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14343200	RS 15,46	RS 2,22
				TOTAL SERVIÇO:	RS 35,29	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,81	
				VALOR ENCARGOS:	RS 4,28	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 4,67	
				VALOR COM BDI:	RS 27,22	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_132014 (B)	SINAPI	UN	0,01480000	RS 34,85	RS 0,52
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,13	RS 11,13
00000110	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA SIFONADA BRANCA	SINAPI	UN	0,02000000	RS 12,75	RS 0,25
00020278	PASTA ELASTICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 250G)	SINAPI	UN	0,02250000	RS 30,27	RS 0,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020465	ANEL BORRACHA, DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESFOTO PRELAD	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,12	RS 1,12
00033285	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	RS 1,19	RS 0,05
				TOTAL MATERIAL:	RS 2,31	
				COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12555300	RS 15,61	RS 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12555300	RS 20,00	RS 2,45
				TOTAL SERVIÇO:	RS 4,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,43	
				VALOR ENCARGOS:	RS 1,63	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 3,74	
				VALOR COM BDI:	RS 21,82	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07254000	RS 15,61	RS 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07254000	RS 20,00	RS 5,45
				TOTAL SERVIÇO:	RS 9,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,71	
				VALOR ENCARGOS:	RS 2,73	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 1,59	
				VALOR COM BDI:	RS 15,91	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07254000	RS 15,61	RS 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07254000	RS 20,00	RS 5,45
				TOTAL SERVIÇO:	RS 9,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,71	
				VALOR ENCARGOS:	RS 2,73	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 1,59	
				VALOR COM BDI:	RS 15,91	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34496400	RS 15,61	RS 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34496400	RS 20,00	RS 6,90
				TOTAL SERVIÇO:	RS 12,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,33	
				VALOR ENCARGOS:	RS 4,70	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 3,94	
				VALOR COM BDI:	RS 22,97	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ADJULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67177200	RS 15,61	RS 10,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67177200	RS 20,00	RS 13,44
				TOTAL SERVIÇO:	RS 23,22	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 27,46	
				VALOR ENCARGOS:	RS 8,16	
				VALOR BDI (20,79%):	RS 7,68	
				VALOR COM BDI:	RS 42,98	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8274	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,83	0,34
0000216	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
0002063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01550000	30,27	0,45
0003283	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02200000	1,19	0,03
						3,99
						TOTAL MATERIAL:
						3,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	15,61	1,42
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	20,90	1,82
						3,23
						TOTAL SERVIÇO:
						3,23
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,23
						VALOR ENCARGOS:
						0,97
						VALOR BDI (28,78%):
						0,97
						VALOR COM BDI:
						5,68
8275	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	34,83	0,34
0000216	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
0002063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01550000	30,27	0,45
0003283	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02200000	1,19	0,03
						1,48
						TOTAL MATERIAL:
						1,48
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	15,61	1,42
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	20,90	1,82
						3,23
						TOTAL SERVIÇO:
						3,23
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,23
						VALOR ENCARGOS:
						0,97
						VALOR BDI (28,78%):
						0,97
						VALOR COM BDI:
						5,68
8276	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, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INR SINAPI)	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
0000216	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
0002078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 GR)	SINAPI	UN	0,02000000	12,75	0,25
						3,04
						TOTAL MATERIAL:
						3,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11521400	15,61	1,84
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11521400	20,90	2,36
						4,20
						TOTAL SERVIÇO:
						4,20
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4,20
						VALOR ENCARGOS:
						1,20
						VALOR BDI (28,78%):
						1,20
						VALOR COM BDI:
						6,73
8277	CURVA CHETA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000091	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INR SINAPI)	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
0000196	CURVA PVC CHETA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,42	13,42
0002078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 GR)	SINAPI	UN	0,04000000	12,75	0,50
						16,27
						TOTAL MATERIAL:
						16,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22956000	15,61	3,54
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22956000	20,90	4,84
						8,08
						TOTAL SERVIÇO:
						8,08
						VALOR SEM ENCARGOS:
						8,08
						VALOR ENCARGOS:
						21,21
						VALOR BDI (28,78%):
						3,09
						VALOR COM BDI:
						23,27
8278	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, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INR SINAPI)	SINAPI	UN	2,00000000	1,25	2,50
0000196	CURVA PVC CHETA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
0002078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 GR)	SINAPI	UN	0,04000000	12,75	0,51
						7,34
						TOTAL MATERIAL:
						7,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15432000	15,61	2,41
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15432000	20,90	3,09
						5,49
						TOTAL SERVIÇO:
						5,49
						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,72
						VALOR ENCARGOS:
						2,11
						VALOR BDI (28,78%):
						2,66
						VALOR COM BDI:
						15,48
8279	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014 (DN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000291	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INR SINAPI)	SINAPI	UN	2,00000000	2,22	4,43
0000196	CURVA PVC CHETA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
0002078	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 GR)	SINAPI	UN	0,02000000	12,75	1,17
						15,33
						TOTAL MATERIAL:
						15,33
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	AJUDAR DE ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28957400	15,61	4,63
8267	ENCARGADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28957400	20,90	5,99
						10,67
						TOTAL SERVIÇO:
						10,67
						VALOR SEM ENCARGOS:
						21,91
						VALOR ENCARGOS:
						4,63
						VALOR BDI (28,78%):
						5,38
						VALOR COM BDI:
						31,38
8287	PONTO DE COBRIMTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA SUBRAMAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CRUMBADEMO EM ALVENARIA, AF_122014 (DN)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	2,14000000	14,58	31,20
8282	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	1,18000000	5,64	6,69
8286	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_122014	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
8293	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	0,85000000	8,08	7,11
8643	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_262015	SINAPI	M	2,14000000	9,14	19,56
8648	CRUMBADEMO DESEB EN ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_262015	SINAPI	M	2,14000000	9,06	19,52
						84,21
						TOTAL SERVIÇO:
						84,21
						VALOR SEM ENCARGOS:
						63,01
						VALOR ENCARGOS:
						30,97
						VALOR BDI (28,78%):
						19,49
						VALOR COM BDI:
						113,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8036 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000468	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (LIGR-664)	SINAPI	M	1,00100000	RS 2,37	RS 2,31
0003383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12300000	RS 1,19	RS 0,15
					TOTAL MATERIAL:	RS 2,46
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33487820	RS 15,81	RS 5,23
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33487820	RS 20,00	RS 6,70
					TOTAL SERVIÇO:	RS 11,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,01
					VALOR ENCARGOS:	RS 1,92
					VALOR BDI (21,79%):	RS 2,02
					VALOR COM BDI:	RS 17,59

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8032 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	RS 34,65	RS 0,25
0003326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
0002083	SOLICIAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,20200000	RS 30,27	RS 6,25
0003383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05200000	RS 1,19	RS 0,61
					TOTAL MATERIAL:	RS 7,49
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	RS 15,81	RS 2,12
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	RS 20,00	RS 2,72
					TOTAL SERVIÇO:	RS 4,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,00
					VALOR ENCARGOS:	RS 1,85
					VALOR BDI (21,79%):	RS 1,21
					VALOR COM BDI:	RS 7,04

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8036 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTEX, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 28X1 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	RS 34,65	RS 0,25
0000324	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LÁTEX, 90 GRAUS, 25 MM, X 28, PARA ÁGUA FRIA (PREDA)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,82	RS 4,82
0002083	SOLICIAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,20200000	RS 30,27	RS 6,25
0003383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05200000	RS 1,19	RS 0,61
					TOTAL MATERIAL:	RS 11,97
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	RS 15,81	RS 2,12
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	RS 20,00	RS 2,72
					TOTAL SERVIÇO:	RS 4,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,16
					VALOR ENCARGOS:	RS 1,83
					VALOR BDI (21,79%):	RS 2,67
					VALOR COM BDI:	RS 12,06

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8035 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014 (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	RS 34,65	RS 0,38
0000719	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (PREDA) (LIGR 664)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,79	RS 0,79
0002083	SOLICIAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	RS 30,27	RS 0,36
0003383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07500000	RS 1,19	RS 0,89
					TOTAL MATERIAL:	RS 1,42
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	RS 15,81	RS 2,33
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15150000	RS 20,00	RS 3,03
					TOTAL SERVIÇO:	RS 5,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,64
					VALOR ENCARGOS:	RS 0,72
					VALOR BDI (21,79%):	RS 1,00
					VALOR COM BDI:	RS 6,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8043 - RABDO EM ALUMINIA PARA RAMAIS (DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_001915 (M)					
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00343000	RS 15,81	RS 0,59
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40750200	RS 20,00	RS 8,15
					TOTAL SERVIÇO:	RS 8,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,52
					VALOR ENCARGOS:	RS 3,21
					VALOR BDI (21,79%):	RS 1,89
					VALOR COM BDI:	RS 11,82

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8022 - CLAMPAMENTO LIXAS EM ALUMINIA PARA RAMAIS (DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052011 (M)					
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8245	AUXÍLIAR DE ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	RS 15,81	RS 0,78
8257	ENCARCADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35484000	RS 20,00	RS 7,10
8262	FORNADORA TRACO T3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICAL) PRÉSTIO MANUAL. AF_002011	SINAPI	M3	0,00300000	RS 385,81	RS 1,19
					TOTAL SERVIÇO:	RS 9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,83
					VALOR ENCARGOS:	RS 3,22
					VALOR BDI (21,79%):	RS 1,87
					VALOR COM BDI:	RS 10,92

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8025 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVE OU MEDA), 60X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO SOBREGRASAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_071919 (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 7", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	RS 24,47	RS 73,40
0001003	PORTA EM MADEIRA, FOLHA MOEDA (LIVE) DE 6 X 2 1/2" (E= 35 MM, NÚCLEO SACARIFADO, CAPA LISA EM HDF, LACADAMENTO EM PRIMEIRO PASSO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 160,14	RS 160,14
0001925	PARAFUSO TÓICA ESPECIAL CÂMERA CRISTA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.7)	SINAPI	UN	19,80000000	RS 0,25	RS 4,95
					TOTAL MATERIAL:	RS 234,49
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8251	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16739600	RS 19,40	RS 22,56
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58169500	RS 15,46	RS 9,00
					TOTAL SERVIÇO:	RS 31,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 284,14
					VALOR ENCARGOS:	RS 11,86
					VALOR BDI (21,79%):	RS 55,66
					VALOR COM BDI:	RS 321,66

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8021 - CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)					
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,90780000	RS 12,88	RS 12,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 12,69
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,30780000	RS 2,55	RS 2,31
0007321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,85	RS 0,81
0007322	ESUMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,30780000	RS 0,25	RS 0,22
0007323	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
					TOTAL MATERIAL:	RS 3,48
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004549	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,34	RS 0,31
0004543	FORMAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 1,08	RS 0,94
					TOTAL MATERIAL:	RS 1,25
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00129	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,14	RS 0,13
					TOTAL SERVIÇO:	RS 0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				VALOR ENCARGOS:	RS	6,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,65
				VALOR COM IBI:	RS	21,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R\$)					
00001214	CARPINTERO DE ESCADARIAS	SINAPI	H	0,00025565	13,84	0,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,06
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,06
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,03
				VALOR COM IBI:	RS	0,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LIVRE OU MENAL) TÍPOLOGIA, ESPESURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRANÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120219 (UM)					
00002432	DOBRANÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,5 A 2 MML COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,47	73,40
00005555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (DIR 1350) DE 87 X 210 CM, E= 1,5 MML, INCLUI DOBRANÇAS, CAPILISA EM HOP	SINAPI	UN	1,00000000	172,73	172,73
00011055	ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, PÓCULO ROSA, GORRÃO ZINCO, CABEÇA CHATA FEIDA SIMPLEX 3,5 X 25 MM (1,7)	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,90
				TOTAL MATERIAL:	RS	247,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CARPINTERO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40345366	19,40	27,22
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37172943	15,46	10,65
				TOTAL SERVIÇO:	RS	38,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	270,79
				VALOR ENCARGOS:	RS	14,21
				VALOR IBI (20,79%):	RS	58,91
				VALOR COM IBI:	RS	344,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA AF_552015 (M)					
00000392	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,72	0,46
				TOTAL MATERIAL:	RS	0,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00967800	15,61	0,15
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205300	20,00	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	RS	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,31
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,54
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,38
				VALOR COM IBI:	RS	2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA AF_552015 (M)					
00000392	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,72	0,24
				TOTAL MATERIAL:	RS	0,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04453300	15,61	0,69
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03177300	20,00	0,64
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,66
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,27
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,19
				VALOR COM IBI:	RS	1,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00967800	15,61	0,15
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205300	20,00	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	RS	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,31
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,54
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,38
				VALOR COM IBI:	RS	2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04453300	15,61	0,69
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03177300	20,00	0,64
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,66
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,27
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,19
				VALOR COM IBI:	RS	1,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00967800	15,61	0,15
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205300	20,00	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	RS	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,31
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,54
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,38
				VALOR COM IBI:	RS	2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04453300	15,61	0,69
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03177300	20,00	0,64
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,66
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,27
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,19
				VALOR COM IBI:	RS	1,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00967800	15,61	0,15
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00205300	20,00	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	RS	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,31
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,54
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,38
				VALOR COM IBI:	RS	2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04453300	15,61	0,69
00000000	ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03177300	20,00	0,64
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,66
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,27
				VALOR IBI (20,79%):	RS	0,19
				VALOR COM IBI:	RS	1,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				VALOR ENCARGOS:	RS	25,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	4,02
				VALOR COM IBI:	RS	49,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00200000	25,60	22,60
00007565	FOLHA DE NYLON SEM FURTO, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MML EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOFREDA, CABEÇA CHATA E FOLHA P/CLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,84	4,02
00030585	GUARNICIONADURA DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65440000	5,86	49,07
00030605	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIONADURA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54726000	528,24	288,11
				TOTAL MATERIAL:	RS	358,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALIJAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34722428	20,42	7,09
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
00000000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17283600	15,48	2,68
				TOTAL SERVIÇO:	RS	361,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	3,69
				VALOR ENCARGOS:	RS	73,89
				VALOR IBI (20,79%):	RS	441,43
				VALOR COM IBI:	RS	829,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91234 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013		SINAPI	M	1,19000000	0,64	0,76
00021127		SINAPI	UN	0,09000000	4,02	0,36
TOTAL MATERIAL:						1,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178720	16,06	0,35
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178720	20,81	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (20,70%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91235 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014		SINAPI	M	1,19000000	1,03	1,22
00021127		SINAPI	UN	0,09000000	4,02	0,36
TOTAL MATERIAL:						1,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02272400	16,06	0,36
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02272400	20,81	0,46
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (20,70%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91236 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061		SINAPI	M	1,19000000	1,84	2,20
00021127		SINAPI	UN	0,09000000	4,02	0,36
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02612000	16,06	0,42
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02612000	20,81	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (20,70%):						0,73
VALOR COM BDI:						4,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91237 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071		SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12581540	16,06	2,02
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12581540	20,81	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (20,70%):						0,74
VALOR COM BDI:						6,74

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91845 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (L30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030094		SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00030090		SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16021900	20,81	3,40
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (20,70%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUITE (1 MÓDULO, 2P+10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031011		SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL MATERIAL:						6,11
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81986		SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
TOTAL SERVIÇO:						20,64
VALOR SEM ENCARGOS:						16,89
VALOR ENCARGOS:						3,84
VALOR BDI (20,70%):						4,37
VALOR COM BDI:						24,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91846 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (L30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030094		SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00030090		SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11054720	20,81	2,32
TOTAL SERVIÇO:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (20,70%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91846 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (L30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030094		SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00030090		SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						3,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11054720	20,81	2,32
TOTAL SERVIÇO:						2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (20,70%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	91888 - TOMADA BAIXA DE EMBUITE (1 MÓDULO, 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031011		SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL MATERIAL:						6,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	16,06	3,42
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	20,81	4,43
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS:						2,43
VALOR BDI (20,70%):						3,01
VALOR COM BDI:						17,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS, 2P+10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031011		SINAPI	UN	1,00000000	27,03	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946		SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						33,14
VALOR ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (20,70%):						8,66
VALOR COM BDI:						48,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS, 2P+10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031011		SINAPI	UN	1,00000000	27,03	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946		SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL SERVIÇO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						33,14
VALOR ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (20,70%):						8,66
VALOR COM BDI:						48,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	RS	33,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	27,54
				VALOR ENCARGOS:	RS	5,60
				VALOR IBI (21,70%):	RS	6,86
				VALOR COM IBI:	RS	44,01
MATERIAL	52006 - TOMADA BASE DE EMUTER (2 MÓDULO) 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003101	TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 6,72	RS 13,44
				TOTAL MATERIAL:	RS	13,44
SERVIÇO	8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37129020	RS 16,06	RS 5,96
M264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37129020	RS 20,81	RS 7,05
				TOTAL SERVIÇO:	RS	13,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	21,04
				VALOR ENCARGOS:	RS	5,09
				VALOR IBI (20,70%):	RS	3,60
				VALOR COM IBI:	RS	35,83
SERVIÇO	8223 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMUTER 2P+10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	2 SUPORTE TRIMATERIAL COM PLACA DE 50X40 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,11	RS 5,11
93022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMUTER 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,32	RS 25,32
				TOTAL SERVIÇO:	RS	34,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	27,62
				VALOR ENCARGOS:	RS	6,81
				VALOR IBI (21,70%):	RS	7,15
				VALOR COM IBI:	RS	41,58
MATERIAL	52022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMUTER 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015 (UN)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003101	TOMADA 2P+10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 6,72	RS 6,72
0003101	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,90	RS 5,90
				TOTAL MATERIAL:	RS	12,62
SERVIÇO	8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42345192	RS 16,06	RS 6,88
M264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42345192	RS 20,61	RS 8,63
				TOTAL SERVIÇO:	RS	15,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	22,42
				VALOR ENCARGOS:	RS	5,90
				VALOR IBI (20,70%):	RS	5,96
				VALOR COM IBI:	RS	34,19
MATERIAL	32543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ORIENTADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNOCÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019 (M2)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM MACACARANDA, ANSEL MI OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	SINAPI	M	0,45400000	RS 14,08	RS 6,39
0004558	PREÇO DE SACO POLVO COM CARGA 2,48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	RS 11,28	RS 0,24
				TOTAL MATERIAL:	RS	6,26
SERVIÇO	8239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900700	RS 17,11	RS 1,01
M262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10712040	RS 20,29	RS 2,17
M261	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DAIROM. AF_032016	SINAPI	CHP	0,00440000	RS 17,47	RS 0,08
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	CHI	0,00440000	RS 16,70	RS 0,11
				TOTAL SERVIÇO:	RS	3,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	11,33

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:	RS	1,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2,61
				VALOR IBI (21,70%):	RS	15,32
				VALOR COM IBI:	RS	19,21
SERVIÇO	8239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M262	CARPINTERO AUXILIAR	SINAPI	H	0,90780000	RS 11,72	RS 10,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	10,64
MATERIAL	8238 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 2,55	RS 2,33
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,89	RS 0,81
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,35	RS 0,32
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:	RS	3,50
MATERIAL	8238 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,54	RS 0,51
0004343	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 1,08	RS 0,98
				TOTAL MATERIAL:	RS	1,49
SERVIÇO	8239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,11	RS 0,10
				TOTAL SERVIÇO:	RS	0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	5,84
				VALOR ENCARGOS:	RS	5,69
				VALOR IBI (21,70%):	RS	3,22
				VALOR COM IBI:	RS	18,75
SERVIÇO	8239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 11,72	RS 0,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,85
				VALOR ENCARGOS:	RS	0,55
				VALOR IBI (21,70%):	RS	0,92
				VALOR COM IBI:	RS	0,13
SERVIÇO	8238 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	H	0,90780000	RS 18,10	RS 16,43
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,27	RS 0,25
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,03	RS 0,03
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,26	RS 0,24
M262	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DAIROM. AF_032016	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,50	RS 0,50
				TOTAL SERVIÇO:	RS	17,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS	18,95
				VALOR ENCARGOS:	RS	3,62
				VALOR IBI (21,70%):	RS	5,62
				VALOR COM IBI:	RS	28,09
SERVIÇO	8239 - AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M262	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	SINAPI	H	0,90780000	RS 13,42	RS 12,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:	RS	12,14
MATERIAL	8238 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 2,55	RS 2,31
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,89	RS 0,81
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,35	RS 0,32
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:	RS	3,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	RAIO - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1 M DE OBRA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FIMAMENTO. AF_07/019 (M2)					
00001007	CONJUNTO ARRUELA DE VEDAÇÃO 516" PARA TELHA FORCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC CONJUNTO)	SINAPI	CJ	1,26000000	RS 0,17	RS 0,22
00004002	PARAFUSO ZINCO ROSA SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, 516" X 250 MM, PARA FOCADO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	RS 2,59	RS 3,26
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M, SEM ARRANHO	SINAPI	M2	1,35700000	RS 23,38	RS 31,70
				TOTAL MATERIAL:		RS 35,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11069400	RS 15,46	RS 2,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11169540	RS 23,19	RS 2,70
88331	QUINÇO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KVA, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CHIP DIURNO, AF_02/0216	SINAPI	CHP	0,00500000	RS 17,47	RS 0,09
88342	QUINÇO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KVA, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CH DURNO, AF_02/0216	SINAPI	CHH	0,00700000	RS 16,70	RS 0,12
				TOTAL SERVIÇO:		RS 5,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 38,41
				VALOR ENCARGOS:		RS 1,97
				VALOR BDI (20,70%):		RS 5,36
				VALOR COM BDI:		RS 45,74

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
0011269	TELHADADOR	SINAPI	H	0,90700000	RS 17,77	RS 16,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		RS 16,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 2,55	RS 2,31
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,99	RS 0,91
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,35	RS 0,32
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,07	RS 0,06
				TOTAL GERAL:		RS 3,56

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,36	RS 0,31
0004349	RF - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 1,05	RS 0,96
				TOTAL MATERIAL:		RS 1,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,14	RS 0,13
				TOTAL SERVIÇO:		RS 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 12,43
				VALOR ENCARGOS:		RS 6,62
				VALOR BDI (20,70%):		RS 4,35
				VALOR COM BDI:		RS 23,41

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0011269	TELHADADOR	SINAPI	H	0,0071162	RS 17,77	RS 0,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		RS 0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 0,26
				VALOR ENCARGOS:		RS 0,26
				VALOR BDI (20,70%):		RS 0,23
				VALOR COM BDI:		RS 0,15

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATERIA/SEGURADO, RS X 60 CM (SEM LIGADO)	SINAPI	UN	2,77600000	RS 142,82	RS 395,94
				TOTAL MATERIAL:		RS 395,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11069190	RS 30,43	RS 64,92
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07970660	RS 15,46	RS 32,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARRUMASSA TRACO 1/3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA (MÓDULO PREPARO MANUAL, AF_06/2019)	SINAPI	M3	0,02100000	RS 395,01	RS 8,32
				TOTAL SERVIÇO:		RS 125,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 475,97
				VALOR ENCARGOS:		RS 48,43
				VALOR BDI (20,70%):		RS 107,79
				VALOR COM BDI:		RS 629,21

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14006218	RS 30,43	RS 3,02
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04070632	RS 15,46	RS 0,63
88088	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA BRANCA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_02/0216	SINAPI	M3	0,03300000	RS 222,71	RS 7,38
				TOTAL SERVIÇO:		RS 11,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 9,56
				VALOR ENCARGOS:		RS 2,02
				VALOR BDI (20,70%):		RS 2,38
				VALOR COM BDI:		RS 13,94

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
88088	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA BRANCA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_02/0216					
00002370	AREIA MÉDIA - FÓDIO (ACRIFORME/CONCRETO) (RETENIDO NA PENEIRA SEM TRAMPONTE)	SINAPI	M3	0,83200000	RS 56,74	RS 47,21
00001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	213,45000000	RS 0,44	RS 94,46
00004721	PEDRA BRANCA 1 (100 X 75 MM) FÓDIO (RETENIDO NA PENEIRA Nº 20,00000000, SEM SELETE)	SINAPI	M3	0,52000000	RS 63,55	RS 36,58
				TOTAL MATERIAL:		RS 178,14

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01445000	RS 15,46	RS 29,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20774000	RS 17,47	RS 21,19
88025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68000000	RS 5,34	RS 3,31
88026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHH	0,65000000	RS 0,89	RS 0,58
				TOTAL SERVIÇO:		RS 53,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 214,10
				VALOR ENCARGOS:		RS 18,68
				VALOR BDI (20,70%):		RS 48,17
				VALOR COM BDI:		RS 280,87

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,90700000	RS 0,58	RS 0,50
88022	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,10	RS 0,09
88023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	0,90700000	RS 0,85	RS 0,75
88024	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	0,90700000	RS 1,87	RS 1,30
				TOTAL SERVIÇO:		RS 29,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		RS 3,34
				VALOR ENCARGOS:		RS 1,5
				VALOR BDI (20,70%):		RS 0,69
				VALOR COM BDI:		RS 4,63

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88038	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	UN	0,00000000	RS 12,670,54	RS 0,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	0,81
					RS	0,80
					RS	-
					RS	0,17
					RS	0,96

8222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_112014 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003637	SINAPI	UN	0,000070	RS 12.570,54	RS 0,10
				RS	0,18
				RS	0,09
				RS	-
				RS	0,02
				RS	0,11

8223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_112014 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003637	SINAPI	UN	0,000000	RS 12.570,54	RS 0,75
				RS	0,75
				RS	-
				RS	0,14
				RS	0,21

8224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_112014 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000276	SINAPI	KWH	2,0000000	RS 0,60	RS 1,21
				RS	1,21
				RS	1,70
				RS	-
				RS	0,33
				RS	2,05

8225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/D DURADO AF_112014 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8221	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,88	RS 0,80
8222	SINAPI	H	0,9078000	RS 0,10	RS 0,09
				RS	0,93
				RS	0,83
				RS	-
				RS	0,13
				RS	1,07

8241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LAJERS, ESPESURA DE 5 CM AF_072016 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8230	SINAPI	H	0,2467400	RS 20,42	RS 5,04
8231	SINAPI	H	0,0672678	RS 15,48	RS 1,04
8300	SINAPI	M3	0,0560000	RS 231,71	RS 13,14
				RS	19,23
				RS	15,83
				RS	3,30
				RS	3,88
				RS	23,19

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	0,28
					RS	5,06
					RS	6,43
					RS	4,21
					RS	5,40
					RS	9,61
					RS	12,43
					RS	3,60
					RS	3,32
					RS	19,35

8242 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA FLETRODUTO DE PVC SOLÁVEL, DN 25 MM (DN), APARTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012010	SINAPI	UN	1,0000000	RS 6,46	RS 6,46
				RS	6,46
				RS	1,39
				RS	1,78
				RS	3,17
				RS	5,44
				RS	1,18
				RS	1,99
				RS	11,61

8243 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012016	SINAPI	UN	1,0000000	RS 6,46	RS 6,46
				RS	6,46
				RS	1,39
				RS	1,78
				RS	3,17
				RS	5,44
				RS	1,18
				RS	1,99
				RS	11,61

8255 - HASTE DE ATERAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379	SINAPI	UN	1,0000000	RS 31,90	RS 31,90
				RS	31,90
				RS	3,69
				RS	4,74
				RS	8,42
				RS	37,17
				RS	3,15
				RS	6,35
				RS	48,68

8256 - HASTE DE ATERAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8236	SINAPI	H	2,1774400	RS 15,46	RS 33,56
				RS	33,56
				RS	21,80
				RS	37,77
				RS	6,97
				RS	40,83

8258 - LUMINÁRIA TIPO GALSA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112017 (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000799	SINAPI	UN	1,0000000	RS 60,09	RS 60,09
				RS	60,09
				RS	2,86
				RS	6,81
				RS	11,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	67,29
					RS	4,47
					RS	14,85
					RS	86,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17385	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPISO, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112917 (0/0)					
MATERIAL					RS	47,25
0001226	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPISO EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W E 1000 LUMENS	SINAPI	UN	1,00000000	RS	9,00
0003581	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27, 112/220 V	SINAPI	UN	1,00000000	RS	56,25
	TOTAL MATERIAL:				RS	71,24
SERVIÇO					RS	2,87
05247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10039974	RS	6,45
06254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41014434	RS	11,12
	TOTAL SERVIÇO:				RS	63,10
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	4,27
	VALOR ENCARGOS:				RS	13,95
	VALOR BDI (20,70%):				RS	81,31
	VALOR COM BDI:				RS	81,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	11,51
0000256	TUJO DE CERÂMICO MAGICO 5 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	48,74070000	RS	11,51
	TOTAL MATERIAL:				RS	11,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CARGAS CONVENCIONAIS, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_862019 (M3))	SINAPI	M3	0,00040000	RS	0,12
86209	FERROSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36432256	RS	38,48
86316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28492256	RS	21,56
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_590518	SINAPI	M3	0,02750000	RS	0,22
94100	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL, COM NÍVEL, BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_062016	SINAPI	M3	0,00660000	RS	0,94
97734	PIÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 200MPa, AF_550018	SINAPI	M3	0,01750000	RS	33,53
	TOTAL SERVIÇO:				RS	99,80
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	61,50
	VALOR ENCARGOS:				RS	29,82
	VALOR BDI (20,70%):				RS	23,04
	VALOR COM BDI:				RS	134,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	AREIA GROSSA - PÓSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JARDA SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,02000000	RS	85,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-52	SINAPI	KG	343,53000000	RS	2,44
	TOTAL MATERIAL:				RS	219,47
SERVIÇO					RS	73,99
06377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21215000	RS	17,47
08830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_192014	SINAPI	CHP	1,00000000	RS	1,33
08831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_192014	SINAPI	CHI	1,50000000	RS	0,74
	TOTAL SERVIÇO:				RS	75,67
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	264,23
	VALOR ENCARGOS:				RS	29,83
	VALOR BDI (20,70%):				RS	61,09
	VALOR COM BDI:				RS	354,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	60,71
MATERIAL					RS	58,74
0000070	AREIA MÉDIA - PÓSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JARDA SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,07000000	RS	0,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-52	SINAPI	KG	483,70000000	RS	275,87
	TOTAL MATERIAL:				RS	54,24
SERVIÇO					RS	1,23
06377	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10467500	RS	0,99
08830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_192014	SINAPI	CHP	0,80000000	RS	0,54
08831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_192014	SINAPI	CHI	2,60000000	RS	55,78
	TOTAL SERVIÇO:				RS	310,33
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	21,23
	VALOR ENCARGOS:				RS	59,65
	VALOR BDI (20,70%):				RS	406,27
	VALOR COM BDI:				RS	406,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	89,25
MATERIAL					RS	89,25
00004720	PIXA BASTIAN 6 X 10 FRENOS/4,5 A 8,5 MM PÓSTO FRENOS/4,5 X 10, SEM BOTE	SINAPI	M3	1,00000000	RS	20,42
	TOTAL MATERIAL:				RS	53,69
SERVIÇO					RS	1,67
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31255000	RS	15,46
86316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	RS	1,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_890015	SINAPI	CHP	0,06400000	RS	103,68
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_890015	SINAPI	CHI	0,06400000	RS	154,66
	TOTAL SERVIÇO:				RS	38,25
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	39,83
	VALOR ENCARGOS:				RS	232,64
	VALOR BDI (20,70%):				RS	232,64
	VALOR COM BDI:				RS	232,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	0,04
SERVIÇO					RS	0,08
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,80
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - OPERANDO, AF_890015	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,07
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORNAL, AF_890015	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,80
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_890015	SINAPI	H	0,90780000	RS	4,38
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OBRA, AF_890015	SINAPI	H	0,90780000	RS	26,57
	TOTAL SERVIÇO:				RS	15,81
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	7,50
	VALOR ENCARGOS:				RS	5,90
	VALOR BDI (20,70%):				RS	25,17
	VALOR COM BDI:				RS	25,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS	14,18
MATERIAL					RS	14,18
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TRABALHANDO EM TERRENO)	SINAPI	H	0,90780000	RS	2,55
	TOTAL MATERIAL:				RS	0,83
SERVIÇO					RS	0,35
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,83
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,35
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,07
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,90780000	RS	0,06
	TOTAL SERVIÇO:				RS	14,18
	VALOR SEM ENCARGOS:				RS	14,18
	VALOR ENCARGOS:				RS	14,18
	VALOR BDI (20,70%):				RS	14,18
	VALOR COM BDI:				RS	14,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
MUNICÍPIO: SOBRAL CE
FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						TOTAL
0004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,01	RS 0,01
0004348	EPF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,09	RS 0,09
TOTAL MATERIAL:						RS 0,07
SERVIÇO						TOTAL
9536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,12	RS 0,11
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,11
TOTAL GERAL:						RS 3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,85
VALOR ENCARGOS:						RS 2,59
VALOR BDI (20,79%):						RS 3,91
VALOR COM BDI:						RS 22,21
MÃO DE OBRA						
0004220	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS (TRABALHO MANEJO)	SINAPI	H	0,00717192	RS 15,82	RS 0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						RS 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,09
VALOR ENCARGOS:						RS 0,02
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,02
VALOR COM BDI:						RS 0,13
ENCARGOS						
0001348	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015 (0)	SINAPI	UN	0,0000530	RS 11.023,36	RS 0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,58
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,12
VALOR COM BDI:						RS 0,70
SERVIÇO						
0001348	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015 (0)	SINAPI	UN	0,0000740	RS 11.023,36	RS 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						RS 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,07
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,02
VALOR COM BDI:						RS 0,09
MATERIAL						
0004322	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,0000000	RS 4,26	RS 4,26
TOTAL MATERIAL:						RS 4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4,26
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,91
VALOR COM BDI:						RS 5,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
MUNICÍPIO: SOBRAL CE
FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						TOTAL
02797	OPERADOR DE MADEIRA E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9070000	RS 20,27	RS 18,40
91520	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,94	RS 0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,06	RS 0,07
TOTAL SERVIÇO:						RS 19,05
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,43
VALOR ENCARGOS:						RS 7,50
VALOR BDI (20,79%):						RS 3,34
VALOR COM BDI:						RS 22,89
MATERIAL						
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 2,1 M E 12 MM	SINAPI	M2	1,9404000	RS 24,63	RS 47,79
0000292	CONSUMÍVEL PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CALÇA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0533000	RS 5,13	RS 0,43
00004517	REBARBA DE MADEIRA BICO PARALELA 2,5 X 3,7 CM (1 X 3,7)	SINAPI	M	0,6283000	RS 1,83	RS 2,20
0003247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 X 13)	SINAPI	KG	0,4362000	RS 12,40	RS 5,41
TOTAL MATERIAL:						RS 62,83
SERVIÇO						TOTAL
05239	AJUDANTE DE OPERÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0628776	RS 17,11	RS 18,52
05261	CARPITEIRO DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4194820	RS 19,40	RS 104,99
05309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,6373862	RS 29,42	RS 384,78
05316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,6373862	RS 15,46	RS 442,73
90568	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	6,6350000	RS 1,33	RS 8,85
90567	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	18,2420000	RS 0,29	RS 5,30
91892	SERRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,4877000	RS 20,89	RS 10,09
91893	SERRA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,7043000	RS 18,48	RS 13,02
92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ERFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAPO LITELANDO AÇO CA-99 DE 42 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	27,8880000	RS 11,29	RS 315,06
94971	CONCRETO FCK - 25MPa, TRINCO 13,252 (CIMENTO) ANUA MEDIDA BETA 1 - FERRAGEM MECANICA COM BETA (30x30x80) L, AF_07/2015	SINAPI	M3	1,2000000	RS 291,79	RS 350,14
TOTAL SERVIÇO:						RS 1.853,43
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.392,25
VALOR ENCARGOS:						RS 523,87
VALOR BDI (20,79%):						RS 396,66
VALOR COM BDI:						RS 2.312,87
SERVIÇO						
90568	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015 (CHP)	SINAPI	CHP	0,9070000	RS 0,29	RS 0,26
90582	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,03	RS 0,03
90583	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,03	RS 0,03
90584	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,22	RS 0,20
90585	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	SINAPI	H	0,9070000	RS 0,03	RS 0,03
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,51
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,12
VALOR COM BDI:						RS 0,67
SERVIÇO						
90568	VIBRADOR DE BARRAGEM, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_09/2015 (0)	SINAPI	CHP	0,9070000	RS 0,29	RS 0,26
TOTAL SERVIÇO:						RS 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,26
VALOR ENCARGOS:						RS -
VALOR BDI (20,79%):						RS 0,06
VALOR COM BDI:						RS 0,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012000	RS 2.084,80	RS 0,28
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,28						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,28						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,06						
VALOR COM BDI: RS 0,32						
EQUIPAMENTO						
0001386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,0001510	RS 2.084,80	RS 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,03						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,03						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,01						
VALOR COM BDI: RS 0,04						
EQUIPAMENTO						
0001386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_862915 (R)	SINAPI	UN	0,00010000	RS 2.084,80	RS 0,21
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,21						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,20						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,04						
VALOR COM BDI: RS 0,25						
MATERIAL						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	RS 0,68	RS 0,85
TOTAL MATERIAL: RS 0,85						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,84						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,17						
VALOR COM BDI: RS 1,02						
SERVIÇO						
00542	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_862915 (CH)	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,29	RS 0,26
TOTAL SERVIÇO: RS 0,26						
VALOR SEM ENCARGOS: RS -						
VALOR ENCARGOS: RS 0,03						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,03						
VALOR COM BDI: RS 0,32						
00553	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURGS. AF_862915	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,03	RS 0,03
TOTAL SERVIÇO: RS 0,29						
VALOR SEM ENCARGOS: RS -						
VALOR ENCARGOS: RS 0,08						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,01						
VALOR COM BDI: RS 0,15						
SERVIÇO						
02297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COM OBRAS EM ANTERES	SINAPI	H	0,90780000	RS 20,27	RS 18,40
TOTAL SERVIÇO: RS 18,40						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,40						
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 3,83						
VALOR COM BDI: RS 23,33						
01648	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_862915	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,01	RS 0,01
TOTAL SERVIÇO: RS 18,41						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,41						
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 1,63						
VALOR COM BDI: RS 23,33						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_862915	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,01	RS 0,01
TOTAL SERVIÇO: RS 18,42						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,42						
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 1,63						
VALOR COM BDI: RS 23,33						
MATERIAL						
02783	APIMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TIPOSA OU SOBANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_137815 (03)	SINAPI	DM3	0,00000000	RS 23,68	RS 0,00
TOTAL MATERIAL: RS 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,00						
VALOR ENCARGOS: RS 0,00						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,00						
VALOR COM BDI: RS 0,00						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 4,28						
VALOR COM BDI: RS 24,57						
SERVIÇO						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_862915 (R)	SINAPI	UN	0,00002000	RS 1.091,47	RS 0,08
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,08						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,07						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,02						
VALOR COM BDI: RS 0,09						
EQUIPAMENTO						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_862915 (R)	SINAPI	UN	0,00001400	RS 1.091,47	RS 0,02
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,02						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,01						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,00						
VALOR COM BDI: RS 0,01						
EQUIPAMENTO						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_862915 (R)	SINAPI	UN	0,00005000	RS 1.091,47	RS 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,05						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,05						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,01						
VALOR COM BDI: RS 0,06						
EQUIPAMENTO						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_862915 (R)	SINAPI	UN	0,00005000	RS 1.091,47	RS 0,05
TOTAL EQUIPAMENTO: RS 0,05						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,05						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,01						
VALOR COM BDI: RS 0,06						
MATERIAL						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	RS 0,68	RS 2,16
TOTAL MATERIAL: RS 2,16						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 2,16						
VALOR ENCARGOS: RS -						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,43						
VALOR COM BDI: RS 2,60						
SERVIÇO						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_862915 (CH)	SINAPI	H	0,90780000	RS 20,27	RS 18,40
TOTAL SERVIÇO: RS 18,40						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,40						
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 3,83						
VALOR COM BDI: RS 23,33						
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_862915	SINAPI	H	0,90780000	RS 0,01	RS 0,01
TOTAL SERVIÇO: RS 18,41						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,41						
VALOR ENCARGOS: RS 7,56						
VALOR BDI (20,79%): RS 1,63						
VALOR COM BDI: RS 23,33						
MATERIAL						
02783	APIMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TIPOSA OU SOBANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_137815 (03)	SINAPI	DM3	0,00000000	RS 23,68	RS 0,00
TOTAL MATERIAL: RS 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,00						
VALOR ENCARGOS: RS 0,00						
VALOR BDI (20,79%): RS 0,00						
VALOR COM BDI: RS 0,00						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43300000	36,27	15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	19,52	33,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22050000	8,00	10,03
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,05170000	11,01	0,57
	TOTAL MATERIAL:					69,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23827000	17,11	3,90
84282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64027000	20,28	12,87
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CHP	0,04020000	20,69	0,17
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CH	0,02550000	18,48	0,46
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/SABETA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/0215	SINAPI	M3	0,00150000	323,87	0,49
	TOTAL SERVIÇO:					19,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					71,97
	VALOR ENCARGOS:					7,24
	VALOR BDI (20,79%):					16,43
	VALOR COM BDI:					95,61

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8474	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/SABETA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/0215					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDOR/CONCEDEDORES (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83300000	58,74	48,39
00001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	218,55000000	0,44	97,26
00004721	AREIA FINA PARA 1" ES - 475 MM POSTO JAZIDOR/CONCEDEDORES, SEM FREIO	SINAPI	M3	0,09600000	63,55	37,87
	TOTAL MATERIAL:					149,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,07800000	15,46	140,35
	TOTAL SERVIÇO:					140,35
	VALOR SEM ENCARGOS:					274,79
	VALOR ENCARGOS:					49,10
	VALOR BDI (20,79%):					67,24
	VALOR COM BDI:					391,13

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43300000	36,27	15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	19,52	33,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22050000	8,00	10,03
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,05170000	11,01	0,57
	TOTAL MATERIAL:					69,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23827000	17,11	3,90
84282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74534000	20,28	15,10
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CHP	0,04020000	20,69	0,17
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CH	0,02550000	18,48	0,46
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/SABETA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/0215	SINAPI	M3	0,00150000	323,87	0,49
	TOTAL SERVIÇO:					21,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					73,38
	VALOR ENCARGOS:					8,12
	VALOR BDI (20,79%):					16,47
	VALOR COM BDI:					97,97

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43300000	36,27	15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	19,52	33,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	8,00	8,00
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,05170000	11,01	0,57
	TOTAL MATERIAL:					58,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11851000	17,11	2,03
84282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35642000	20,28	7,23
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CHP	0,04020000	20,69	0,17
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CH	0,02550000	18,48	0,46
	TOTAL SERVIÇO:					10,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					64,31
	VALOR ENCARGOS:					3,89
	VALOR BDI (20,79%):					14,12
	VALOR COM BDI:					82,31

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43300000	36,27	15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	19,52	33,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	8,00	8,00
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,05170000	11,01	0,57
	TOTAL MATERIAL:					58,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14062744	17,11	2,41
84282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42158232	20,28	8,55
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CHP	0,04020000	20,69	0,15
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CH	0,02550000	18,48	0,46
	TOTAL SERVIÇO:					11,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					65,32
	VALOR ENCARGOS:					4,50
	VALOR BDI (20,79%):					14,63
	VALOR COM BDI:					84,45

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF. 05/011 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43300000	36,27	15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	19,52	33,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00330000	8,00	15,84
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,06200000	11,01	0,69
	TOTAL MATERIAL:					65,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32107456	17,11	5,49
84282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99232398	20,28	20,11
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CHP	0,04190000	20,69	0,25
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 05/0115	SINAPI	CH	0,02550000	18,48	0,46
84874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/SABETA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/0215	SINAPI	M3	0,00219000	323,87	0,69
	TOTAL SERVIÇO:					27,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					94,61
	VALOR ENCARGOS:					10,64
	VALOR BDI (20,79%):					19,70
	VALOR COM BDI:					114,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1844 - PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E 10 MM	SINAPI	UN	0,4330000	RS 36,27	RS 15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM	SINAPI	M	1,9640000	RS 19,52	RS 38,26
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,8130000	RS 8,60	RS 22,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0746000	RS 11,01	RS 0,88
TOTAL MATERIAL:					RS	77,85
SERVIÇO						
M239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5403404	RS 17,11	RS 9,35
M272	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8365134	RS 20,28	RS 33,33
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHP	0,0126000	RS 20,69	RS 0,25
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHI	0,0744000	RS 18,48	RS 1,37
94974	CONCRETO ARMADO PARA LASTRO, TRACO 14,6 X 15 (CIMENTO/AREIA MEDIAN 080/11) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,0031000	RS 323,87	RS 1,01
TOTAL SERVIÇO:					RS	45,32
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	106,88
VALOR ENCARGOS:					RS	17,25
VALOR BDI (20,79%):					RS	25,49
VALOR COM BDI:					RS	149,62

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1844 - PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E 10 MM	SINAPI	UN	0,4330000	RS 36,27	RS 15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM	SINAPI	M	1,9630000	RS 19,52	RS 38,20
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,4632000	RS 8,60	RS 12,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0628000	RS 11,01	RS 0,69
TOTAL MATERIAL:					RS	64,91
SERVIÇO						
M239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1403092	RS 17,11	RS 2,40
M272	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5483354	RS 20,28	RS 11,13
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHP	0,0119000	RS 20,69	RS 0,25
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHI	0,0818000	RS 18,48	RS 1,50
TOTAL SERVIÇO:					RS	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	73,87
VALOR ENCARGOS:					RS	5,37
VALOR BDI (20,79%):					RS	16,63
VALOR COM BDI:					RS	96,49

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1844 - PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF. 05/2018 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E 10 MM	SINAPI	UN	0,4330000	RS 36,27	RS 15,73
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM	SINAPI	M	1,9640000	RS 19,52	RS 38,26
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,1280000	RS 8,60	RS 18,62
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0746000	RS 11,01	RS 0,88
TOTAL MATERIAL:					RS	73,54
SERVIÇO						
M239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3343474	RS 17,11	RS 5,72
M272	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0031900	RS 20,28	RS 20,34
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHP	0,0126000	RS 20,69	RS 0,25
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	SINAPI	CHI	0,0744000	RS 18,48	RS 1,37
TOTAL SERVIÇO:					RS	27,79
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	90,57
VALOR ENCARGOS:					RS	10,72
VALOR BDI (20,79%):					RS	20,97

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR COM BDI:							RS	122,26
100554 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOSTO, FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019 (R))								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPÓS, COM TAMPA LAMINADURA, DIMENSÕES 15,2 X 15,2 X 10,0 CM	SINAPI	UN	1,0000000	RS 11,99	RS 11,99		
TOTAL MATERIAL:					RS	11,99		
SERVIÇO								
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3140980	RS 16,96	RS 5,05		
M254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3140980	RS 20,61	RS 6,47		
TOTAL SERVIÇO:					RS	11,52		
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	18,18		
VALOR ENCARGOS:					RS	4,32		
VALOR BDI (20,79%):					RS	4,87		
VALOR COM BDI:					RS	28,37		

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDIUNHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE 600MM DE ABERTURA COM 4 FOLHAS DE VENEZIANA E 2 COLUNAS PARA VÍDIO, COM GATEINTE, ALÇAR E FERREJARDIS. EXCLUIRE VÍDIO, ACABAMENTO E CONTRAFERRUG. FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2011 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTIN ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, (P3) PARA JUNTAS EMPRESAS	SINAPI	310ML	0,8551000	RS 26,60	RS 21,28
00025421	JANELA EM MADEIRA CEDIUNHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPORU COMUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO SATELITIZADO 70º CM, 2 FOLHAS DE ABERT. TIPO VENEZIANA E 2 COLUNAS COLUNAS PARA VÍDIO, COM GRANDEZANZAS, COM FERREJARDIS (SEM VÍDIO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,0000000	RS 193,76	RS 193,76
00004430	COBERTO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,7258000	RS 7,37	RS 12,55
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,0428770	RS 11,54	RS 0,51
TOTAL MATERIAL:					RS	228,19
SERVIÇO						
M239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9722170	RS 18,48	RS 39,52
M272	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7860070	RS 15,40	RS 12,18
M276	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 43,88	RS 43,88
TOTAL SERVIÇO:					RS	254,84
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	160,93
VALOR ENCARGOS:					RS	56,97
VALOR BDI (20,79%):					RS	36,93
VALOR COM BDI:					RS	328,83

84402 - GUARDIÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P1 6 (SELETORES TERMOMAGNETOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUITO, EM CHAPA METÁLICA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO (R))						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO, COM PORTA DE EMBUITO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES 10MA	SINAPI	UN	1,0000000	RS 32,21	RS 32,21
TOTAL MATERIAL:					RS	32,21
SERVIÇO						
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 18,08	RS 14,54
M254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 20,81	RS 18,71
TOTAL SERVIÇO:					RS	33,29
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	32,99
VALOR ENCARGOS:					RS	12,61
VALOR BDI (20,79%):					RS	13,56
VALOR COM BDI:					RS	59,16

80122 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 1,4 M, AF. 06/2018 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO, COM PORTA DE EMBUITO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES 10MA	SINAPI	UN	1,0000000	RS 32,21	RS 32,21
TOTAL MATERIAL:					RS	32,21
SERVIÇO						
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 18,08	RS 14,54
M254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 20,81	RS 18,71
TOTAL SERVIÇO:					RS	33,29
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	32,99
VALOR ENCARGOS:					RS	12,61
VALOR BDI (20,79%):					RS	13,56
VALOR COM BDI:					RS	59,16

80122 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 1,4 M, AF. 06/2018 (R)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM QUANDO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO, COM PORTA DE EMBUITO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES 10MA	SINAPI	UN	1,0000000	RS 32,21	RS 32,21
TOTAL MATERIAL:					RS	32,21
SERVIÇO						
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 18,08	RS 14,54
M254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9078000	RS 20,81	RS 18,71
TOTAL SERVIÇO:					RS	33,29
VALOR SEM ENCARGOS:					RS	32,99
VALOR ENCARGOS:					RS	12,61
VALOR BDI (20,79%):					RS	13,56
VALOR COM BDI:					RS	59,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SENFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						
PERÍODO UNIDADE					RS	3,09
COEFICIENTE						
801254	CAISA CONCRETA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 40 CM	SINAPI	UN	1,0000000	55,36	55,36
TOTAL MATERIAL:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	55,36
COEFICIENTE						
80509	FORTECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0562076	20,42	1,13
80516	SERVICHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0562076	15,46	0,50
94111	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FURDO, LARGURA MENOR MEDIANTE, DA LOCAL, COM NIVEL, BAÇO DE INTERFERÊNCIA, AF_062014	SINAPI	M3	0,0192000	122,61	2,35
TOTAL SERVIÇO:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	61,13
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	15,01
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	76,88
VALOR COM BDI:						

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	38,11

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	13,82
COEFICIENTE						
0004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	2,31
COEFICIENTE						
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	0,28	0,26
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	0,35	0,32
0003772	SOMEN - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	0,07	0,06
0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	0,07	0,06
TOTAL GERAL:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	5,01
COEFICIENTE						
0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,9078000	0,66	0,60
0004368	SPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,9078000	0,66	0,60
TOTAL MATERIAL:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,13
COEFICIENTE						
96567	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,9078000	0,14	0,13
TOTAL SERVIÇO:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	9,72
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	4,06
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	24,62
VALOR COM BDI:						

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,06
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,03
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,15
VALOR COM BDI:						

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,06
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,03
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	0,15
VALOR COM BDI:						

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	12,52
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	12,52
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	2,53
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	15,13
VALOR COM BDI:						

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	15,84
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	3,28
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	18,88
VALOR COM BDI:						

8004254	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,9078000	15,32	13,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	31,79
VALOR ENCARGOS:						
PREÇO UNITÁRIO					RS	6,97
VALOR BDI (20,79%):						
PREÇO UNITÁRIO					RS	6,97
VALOR COM BDI:						

Rua Vereador Pedro Paulo, N.º 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
 Fone/Fax: 85 3268-288 - Email:plato@construtoraplato.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90700000	RS 22,65	20,94
0857	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, 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 - DEPÓSICION. AF_062014	SINAPI	H	0,90700000	RS 13,78	12,51
0858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, 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 - DURNO. AF_062014	SINAPI	H	0,90700000	RS 1,87	1,73
				TOTAL SERVIÇO:	RS 34,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 26,05	
				VALOR ENCARGOS:	RS 8,71	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 7,20	
				VALOR COM BDI:	RS 41,97	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO CALÇA FORMADOR (RETRINCO NA LADRA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	RS 56,74	62,41
				TOTAL MATERIAL:	RS 62,41	
0678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, 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 - CHP DURNO. AF_062014	SINAPI	CHP	0,10000000	RS 82,15	8,71
0679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, 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 - CHP DURNO. AF_062014	SINAPI	CHP	0,53000000	RS 34,77	18,43
08309	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89205140	RS 20,42	14,14
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03552200	RS 15,46	16,00
09333	COMPRIMIDOR DE SUCO DE PERCUSSÃO (GRUPEIRO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_062014	SINAPI	CHP	0,08900000	RS 24,17	1,67
09334	COMPRIMIDOR DE SUCO DE PERCUSSÃO (GRUPEIRO) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_062014	SINAPI	CHP	0,06400000	RS 19,05	1,22
				TOTAL SERVIÇO:	RS 68,22	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 104,92	
				VALOR ENCARGOS:	RS 17,68	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 23,38	
				VALOR COM BDI:	RS 147,99	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001385	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 5500 W, 110/220 V.	SINAPI	UN	1,00000000	RS 52,56	52,56
0000148	PITA VEDA ROSCA EM ROLLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	RS 8,37	0,83
				TOTAL MATERIAL:	RS 53,39	
0824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40851000	RS 20,61	8,42
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	RS 15,46	4,21
				TOTAL SERVIÇO:	RS 12,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 50,50	
				VALOR ENCARGOS:	RS 4,77	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 13,51	
				VALOR COM BDI:	RS 78,77	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, 100 D x 75 T x 2,0 MM, MALHA 52 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13000000	RS 10,43	1,44
				TOTAL MATERIAL:	RS 1,44	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07368	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCAMASSA (ENCASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_062014)	SINAPI	M3	0,03140000	RS 407,07	12,78
08309	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20050000	RS 20,42	14,48
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70044000	RS 15,46	10,99
				TOTAL SERVIÇO:	RS 38,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 28,41	
				VALOR ENCARGOS:	RS 11,20	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 8,20	
				VALOR COM BDI:	RS 47,81	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO CALÇA FORMADOR (RETRINCO NA LADRA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	RS 56,74	64,68
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	RS 0,59	100,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	SINAPI	KG	192,53000000	RS 0,44	85,83
				TOTAL MATERIAL:	RS 249,29	
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07850000	RS 15,46	155,79
				TOTAL SERVIÇO:	RS 155,79	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 100,56	
				VALOR ENCARGOS:	RS 54,25	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 54,29	
				VALOR COM BDI:	RS 491,33	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO CALÇA FORMADOR (RETRINCO NA LADRA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	RS 56,74	62,41
				TOTAL MATERIAL:	RS 62,41	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07368	ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA PARA EMBOCAMASSA (ENCASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_062014)	SINAPI	M3	0,09150000	RS 4.796,84	7,14
08309	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09002400	RS 20,42	2,01
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04902100	RS 15,46	0,75
				TOTAL SERVIÇO:	RS 3,56	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,08	
				VALOR ENCARGOS:	RS 2,48	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 11,92	
				VALOR COM BDI:	RS 15,92	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000772	ADENSIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,00490000	RS 34,85	0,17
00019741	HALO SFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 MM, CDM GRÉLIA SFONADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,74	5,74
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	RS 30,27	0,23
00033533	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	RS 1,19	0,02
				TOTAL MATERIAL:	RS 6,19	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05246	ALUMINA DE ENCRUSTADO OU FERRUGEM HIDRATADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00354000	RS 15,01	0,99
08267	ENCARGOS DE MANEIRO HIDRATADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00354000	RS 20,00	1,27
				TOTAL SERVIÇO:	RS 2,26	
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,56	
				VALOR ENCARGOS:	RS 0,83	
				VALOR BDI (8,77%):	RS 1,74	
				VALOR COM BDI:	RS 10,15	

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCADA, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE AF_120214 (UR)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 23,25	23,25
				TOTAL MATERIAL:	RS 23,25	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120216	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
8385	LUAVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120214	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	23,26
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	27,49
	VALOR ENCARGOS:				R\$	4,26
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	6,70
	VALOR COM BDI:				R\$	34,06

8331	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_120214 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA DA ROLOS DE 18 MM X 9 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 6,37	R\$ 0,83
0001173	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 145)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
	TOTAL MATERIAL:				R\$	14,79
SERVIÇO	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18156000	R\$ 15,61	R\$ 2,83
8237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18156000	R\$ 20,00	R\$ 3,63
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	6,46
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	20,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,47
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	4,91
	VALOR COM BDI:				R\$	28,06

8330	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120214 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", DADA ASEA 771A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
0000122	ADESIVO PRACTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,20700000	R\$ 24,85	R\$ 5,25
0000048	SOLUCCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 30,27	R\$ 0,25
0000383	LUAVA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,19	R\$ 0,08
	TOTAL MATERIAL:				R\$	1,12
SERVIÇO	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 15,61	R\$ 0,94
8237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 20,00	R\$ 1,22
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	3,23
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	3,10
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,22
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	0,93
	VALOR COM BDI:				R\$	5,27

8335	LUAVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120214 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PRACTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 24,85	R\$ 0,29
0000206	LUAVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PEREVAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
0000065	SOLUCCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 30,27	R\$ 0,25
0000383	LUAVA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 1,19	R\$ 0,06
	TOTAL MATERIAL:				R\$	1,58
SERVIÇO	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	R\$ 15,61	R\$ 1,42
8237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	R\$ 20,00	R\$ 1,82
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	3,24
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	3,08
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,22
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	0,99
	VALOR COM BDI:				R\$	5,78

9135	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUCAO DE FURDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120219 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003297	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANSLUCIDA, MAGNUM 40 MM, MACINETAS ALAVANCA E ROSETAS RESONANTES EM METAL CRAMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 31,17	R\$ 31,17
	TOTAL MATERIAL:				R\$	31,17
SERVIÇO	CAPIFETEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	CAPIFETEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09028200	R\$ 13,40	R\$ 12,51
8318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34859200	R\$ 15,40	R\$ 5,39
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	18,00
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	42,97
	VALOR ENCARGOS:				R\$	7,09
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	10,26
	VALOR COM BDI:				R\$	69,41

9183	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,11	R\$ 2,75
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,75
SERVIÇO	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07443000	R\$ 18,00	R\$ 1,35
8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07443000	R\$ 20,61	R\$ 1,53
91170	FOCAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 107, EXCETO EM PERFILADO EM LAJE. AF_060915	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	4,58
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	5,78
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,56
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	1,52
	VALOR COM BDI:				R\$	8,84

9191	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,11	R\$ 2,75
	TOTAL MATERIAL:				R\$	2,75
SERVIÇO	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 18,00	R\$ 2,78
8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 20,61	R\$ 3,18
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	5,96
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	6,28
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,12
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	0,74
	VALOR COM BDI:				R\$	10,15

9195	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,70
SERVIÇO	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09134000	R\$ 18,00	R\$ 1,66
8224	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09134000	R\$ 20,61	R\$ 2,61
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	3,51
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	2,92
	VALOR ENCARGOS:				R\$	1,33
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	0,88
	VALOR COM BDI:				R\$	5,13

9182	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (DN*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_120215 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091540	R\$ 16,06	R\$ 2,09
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12091540	R\$ 20,61	R\$ 2,63
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,44
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,78
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 1,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,30

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONJA, DE PVC RIGIDO ROSSOVAL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,62
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524000	R\$ 16,06	R\$ 2,33
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14524000	R\$ 20,61	R\$ 3,00
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,99
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 1,43
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,36

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9146	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PRD) PARA PONTO ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
9160	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 30,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,77
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 6,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,27

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,90	R\$ 11,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35404200	R\$ 16,06	R\$ 5,68
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35404200	R\$ 20,61	R\$ 7,30
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 12,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,51
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,97
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 5,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,90

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9146	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PRD) PARA PONTO ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 20A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 42,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,43
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,84
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 5,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 51,00

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9166	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915 (UN)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,90	R\$ 17,70
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50329000	R\$ 16,06	R\$ 8,09
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50329000	R\$ 20,61	R\$ 10,39
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 18,47
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,25
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,04
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 7,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 43,65

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 0,44	R\$ 0,23
00003071	AREIA MEDIA PARA CONTRAPISO, COARZADA, 17 X 3,5 MM (ALTURA 2,00 ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,80	R\$ 1,33
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,56
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9728	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_060919	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 393,26	R\$ 12,37
8209	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32156120	R\$ 20,42	R\$ 6,58
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16092000	R\$ 15,46	R\$ 2,47
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 18,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,75
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 27,70
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,45

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003070	AREIA MEDIA - PORTLAND PARA CONTRAPISO, COARZADA NA JARDA, SEM TRANSPORTES	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 56,74	R\$ 72,06
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,44	R\$ 252,16
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 324,22
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8207	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTENTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01247000	R\$ 17,47	R\$ 70,13
8240	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURING AF_120914	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,27
8241	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURING AF_120914	SINAPI	CH	3,38000000	R\$ 0,21	R\$ 0,71
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 72,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 371,42
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,44
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 82,65
	VALOR COM BDI:					R\$ 481,51

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9225	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 20A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
9146	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PRD) PARA PONTO ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,29	R\$ 43,29
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE 20A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120915	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 85,57
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,90
	VALOR BDI (21,79%):					R\$ 10,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 52,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0204 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUSTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120785 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,72	R\$ 13,44
0003812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63061600	R\$ 16,08	R\$ 10,19
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63061600	R\$ 20,61	R\$ 13,47
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,00
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 8,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 52,25
	8201 - TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120785 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8146	SUPORTE PARA FISSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PESO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120785	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
9199	TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120785	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	R\$ 16,06	R\$ 3,42
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	R\$ 20,61	R\$ 4,35
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,53
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 3,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,81
	8199 - TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120785 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	R\$ 16,06	R\$ 3,42
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21333300	R\$ 20,61	R\$ 4,35
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,53
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 3,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 19,81
	0265 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	R\$ 45,33	R\$ 34,92
0280	GRUTA	SEINFRA	M3	0,35500000	R\$ 69,87	R\$ 24,70
0285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,42	R\$ 91,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 151,49
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,78	R\$ 10,35
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,35
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 257,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 71,45
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 68,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 397,32
	0802 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 182015 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	PREGO DE AÇO POLEDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 11,20	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20921094	R\$ 17,11	R\$ 0,50
8262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05655110	R\$ 20,28	R\$ 1,19
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002567	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 12,32	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11,18
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 2,55	R\$ 2,31
0003711	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,28	R\$ 0,81
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,60
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,61
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,22
	004344 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,68	R\$ 0,60
004345	OP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,68	R\$ 0,61
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,21
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,03	R\$ 0,08
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,08
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,97
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 5,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,56
	8244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002567	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00717162	R\$ 12,32	R\$ 0,09
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00717162	R\$ 12,32	R\$ 0,09
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,85
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,05
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,12
	8221 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 52 MM E MENOR DO IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MODO). AF. 870216 (MODO)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56530704	R\$ 15,46	R\$ 8,59
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,78
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,64
	8202 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 31,73	R\$ 28,60
82817	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 49,92	R\$ 37,15
82824	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 20,56	R\$ 18,66
89029	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - DEPRECAÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 17,75	R\$ 16,11
89030	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M - JURCS. AF. 062014	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 3,08	R\$ 3,02
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 104,54
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,20
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 21,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 125,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00007622	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 062011 (H)	SINAPI	UN	0,0000550	R\$ 518.184,77	R\$ 28,81
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 28,81						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,81						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 5,96						
VALOR COM BDI: R\$ 34,77						
MATERIAL						
0004321	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	SINAPI	L	10,4400000	R\$ 3,50	R\$ 37,55
TOTAL MATERIAL: R\$ 37,55						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,55						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 7,69						
VALOR COM BDI: R\$ 44,84						
MÃO DE OBRA						
0004227	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 15,90	R\$ 14,43
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 14,43						
SERVIÇO						
0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 2,55	R\$ 2,31
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,89	R\$ 0,81
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
TOTAL GERAL: R\$ 3,50						
MATERIAL						
0004348	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,25	R\$ 0,21
0004348	EPF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,96	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,91						
SERVIÇO						
00348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,94						
VALOR ENCARGOS: R\$ 7,72						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 3,88						
VALOR COM BDI: R\$ 22,51						
MÃO DE OBRA						
0004227	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV. AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,9071752	R\$ 15,90	R\$ 0,12
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,12						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,05						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,05						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 0,02						
VALOR COM BDI: R\$ 0,13						
EQUIPAMENTO						
00007622	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 062011 (H)	SINAPI	UN	0,0000310	R\$ 518.184,77	R\$ 16,11
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 16,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,11						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 3,34						
VALOR COM BDI: R\$ 19,45						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
00007622	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,0000070	R\$ 518.184,77	R\$ 3,63
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 3,63						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,63						
VALOR ENCARGOS: R\$ -						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 0,75						
VALOR COM BDI: R\$ 4,38						
MÃO DE OBRA						
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4530000	R\$ 16,28	R\$ 7,39
0048	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,4530000	R\$ 20,10	R\$ 9,12
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 16,81						
MATERIAL						
0054	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 15MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 26,17	R\$ 28,78
0055	MADERA (PERÓIA)	SEINFRA	M3	0,0460000	R\$ 2.903,35	R\$ 106,15
0170	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,3000000	R\$ 10,75	R\$ 2,15
TOTAL MATERIAL: R\$ 137,07						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 144,78						
VALOR ENCARGOS: R\$ 8,81						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 31,79						
VALOR COM BDI: R\$ 185,38						
MÃO DE OBRA						
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,8080000	R\$ 16,28	R\$ 11,08
0048	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,8080000	R\$ 20,10	R\$ 13,69
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 24,77						
MATERIAL						
0055	MADERA (PERÓIA)	SEINFRA	M3	0,0040000	R\$ 2.903,35	R\$ 10,61
0170	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,0400000	R\$ 10,75	R\$ 0,43
TOTAL MATERIAL: R\$ 11,04						
COOPERAÇÃO						
0190	GRUÁ	SEINFRA	H	0,03031200	R\$ 394,00	R\$ 14,31
TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 14,31						
MATERIAL						
0207	PEÇAS METÁLICAS P/FORMAS	SEINFRA	KG	2,4000000	R\$ 6,85	R\$ 16,59
TOTAL MATERIAL: R\$ 16,59						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,50						
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,21						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 13,81						
VALOR COM BDI: R\$ 80,51						
MATERIAL						
0000004	ACO CA 50, 10,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,1100000	R\$ 4,85	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL: R\$ 5,35						
SERVIÇO						
0024	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0916340	R\$ 12,78	R\$ 9,05
0045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0134750	R\$ 20,32	R\$ 1,35
TOTAL SERVIÇO: R\$ 10,40						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,24						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,09						
VALOR BDI (0,75%): R\$ 0,16						
VALOR COM BDI: R\$ 3,49						
MÃO DE OBRA						
0042360	ACO CA 50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,1100000	R\$ 4,30	R\$ 4,67
TOTAL GERAL: R\$ 4,67						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8232	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,0000780	15,79	0,02
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,0003420	20,32	0,13
				TOTAL SERVIÇO:		36,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:		36,11	
				VALOR ENCARGOS:		0,78	
				VALOR BDI (20,70%):		0,79	
				VALOR COM BDI:		0,78	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8232	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JOROS DE 260214	SINAPI	H		0,9078000	1,63	1,43
8232	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JOROS DE 260214	SINAPI	H		0,9078000	0,63	0,57
				TOTAL SERVIÇO:		199,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:		192,20	
				VALOR ENCARGOS:		7,11	
				VALOR BDI (20,70%):		23,63	
				VALOR COM BDI:		131,93	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_320915 (00)	SINAPI	KG		1,1100000	4,20	4,67
0004320	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG		1,1100000	4,20	4,67
				TOTAL GERAL:		8,87	
				TOTAL SERVIÇO:		0,07	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,07	
				VALOR ENCARGOS:		0,01	
				VALOR BDI (20,70%):		0,01	
				VALOR COM BDI:		0,78	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007731	CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTAR GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIO TOCO)	SINAPI	UN		0,0000640	14,5843	0,94
0003761	CAMBIO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10850 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABEÇA E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN		0,0000640	192,3524	12,37
				TOTAL EQUIPAMENTO:		13,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,30	
				VALOR ENCARGOS:		0,01	
				VALOR BDI (20,70%):		2,75	
				VALOR COM BDI:		16,06	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_320915 (00)	SINAPI	KG		1,1400000	4,65	5,23
0004326	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG		1,1400000	4,65	5,23
				TOTAL GERAL:		9,89	
				TOTAL SERVIÇO:		0,04	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,04	
				VALOR ENCARGOS:		0,01	
				VALOR BDI (20,70%):		0,01	
				VALOR COM BDI:		0,71	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03787	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_362014 (0)						
0004221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L		19,4700000	3,56	69,28
				TOTAL MATERIAL:		69,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:		69,28	
				VALOR ENCARGOS:		0,01	
				VALOR BDI (20,70%):		14,24	
				VALOR COM BDI:		83,63	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_320915 (00)	SINAPI	KG		1,1400000	4,85	5,23
0004326	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG		1,1400000	4,85	5,23
				TOTAL GERAL:		9,89	
				TOTAL SERVIÇO:		0,02	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,02	
				VALOR ENCARGOS:		0,01	
				VALOR BDI (20,70%):		0,01	
				VALOR COM BDI:		0,68	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004093	MOTORISTA DE CAMBIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)	SINAPI	H		0,9078000	14,79	13,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		13,63	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		13,63	
				TOTAL GERAL:		2,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,29	
				VALOR ENCARGOS:		0,35	
				VALOR BDI (20,70%):		0,06	
				VALOR COM BDI:		3,00	

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_362014	SINAPI	H		0,9078000	14,65	13,30
5797	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_362014	SINAPI	H		0,9078000	76,32	69,28
8232	MOTORISTA DE CAMBIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,9078000	19,37	17,56
8294	CAMBIO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.850 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_362014	SINAPI	H		0,9078000	7,21	7,09

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H		0,9078000	0,01	0,01
0004365	ESCAVADORA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H		0,9078000	0,66	0,66
				TOTAL MATERIAL:		0,67	
				TOTAL MATERIAL:		0,61	
				TOTAL SERVIÇO:		0,05	
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05	
				VALOR ENCARGOS:		19,43	
				VALOR BDI (20,70%):		7,15	
				VALOR COM BDI:		3,64	
				VALOR COM BDI:		21,22	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000400	MOTORIZETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0031720	RS 1479	RS 0,05
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,02
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,03
	VALOR IBI (20,79%):					RS 0,01
	VALOR COM IBI:					RS 0,05
0003773	2254 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (F) TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 6,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 962014 (H)	SINAPI	UN	0,0000340	RS 14.584,83	RS 0,50
0003776	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000340	RS 192.368,40	RS 6,59
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 7,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS -
	VALOR ENCARGOS:					RS 1,47
	VALOR IBI (20,79%):					RS 5,96
	VALOR COM IBI:					RS 8,56
0003773	2254 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (F) TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 6,50 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 962014 (H)	SINAPI	UN	0,0000070	RS 14.584,83	RS 0,11
0003776	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000070	RS 192.368,40	RS 1,38
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 1,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 1,48
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR IBI (20,79%):					RS 0,31
	VALOR COM IBI:					RS 1,79
0003773	2256 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (F) TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 6,50 M - DEPRECIAÇÃO E SEGUROS, AF. 962014 (H)	SINAPI	UN	0,0000020	RS 14.584,83	RS 0,05
0003776	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000020	RS 192.368,40	RS 0,54
	TOTAL EQUIPAMENTO:					RS 0,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,57
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR IBI (20,79%):					RS 0,12
	VALOR COM IBI:					RS 0,69
02701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H		RS 7,4797340	RS 7,48
02702	JUROS	SENFRA	H		RS 3,0853925	RS 3,09
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H		RS 11,2196101	RS 11,22
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)	SENFRA	H		RS 33,12	RS 33,12
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)	SENFRA	H		RS 9,9070000	RS 22,74
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 72,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 61,43
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 15,01
	VALOR COM IBI:					RS 87,50

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)	SENFRA	H		RS 9,2000000	RS 3,27
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)	SENFRA	H		RS 20,84	RS 20,84
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 35,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS -
	VALOR ENCARGOS:					RS 6,32
	VALOR IBI (20,79%):					RS 35,29
	VALOR COM IBI:					RS 35,29
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (H) (H)	SENFRA	H		RS 0,9075000	RS 22,74
02745	MOTORIZETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0000000	RS 22,74	RS 20,84
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 20,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5,83
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 4,27
	VALOR COM IBI:					RS 24,92
02706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)	SENFRA	H		RS 12,89	RS 12,89
02701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H		RS 4,35	RS 4,35
02702	JUROS	SENFRA	H		RS 19,34	RS 19,34
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H		RS 44,45	RS 44,45
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 22,74	RS 20,84
02744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 22,74	RS 20,84
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 101,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 80,63
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 21,04
	VALOR COM IBI:					RS 122,71
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 13,6000000	RS 44,45
02706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)	SENFRA	H		RS 44,45	RS 44,45
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 44,45
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 44,45
	VALOR ENCARGOS:					RS 9,20
	VALOR IBI (20,79%):					RS 53,64
	VALOR COM IBI:					RS 53,64
02744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 22,74	RS 20,84
02745	MOTORIZETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0078000	RS 22,74	RS 20,84
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 20,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,63
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 4,27
	VALOR COM IBI:					RS 24,92
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 13,6000000	RS 44,45
02706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)	SENFRA	H		RS 44,45	RS 44,45
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 44,45
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 44,45
	VALOR ENCARGOS:					RS 9,20
	VALOR IBI (20,79%):					RS 53,64
	VALOR COM IBI:					RS 53,64
02744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 22,74	RS 20,84
02745	MOTORIZETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,0078000	RS 22,74	RS 20,84
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 20,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,63
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 4,27
	VALOR COM IBI:					RS 24,92
02743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SENFRA	H		RS 0,0204900	RS 0,02
02701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H		RS 0,0055161	RS 0,01
02702	JUROS	SENFRA	H		RS 0,0181500	RS 0,02
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H		RS 0,05	RS 0,05
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 0,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,05
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,01
	VALOR IBI (20,79%):					RS 0,01
	VALOR COM IBI:					RS 0,06
02706	CARRIOLADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	SENFRA	H		RS 45,4364733	RS 45,44
02701	DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H		RS 1,00	RS 1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,33481178	R\$ 1,00	R\$ 15,33
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 83,75
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,25
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 17,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 191,09

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
0250	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H			R\$ 22,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 16,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,76
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 27,74
	VALOR COM BDI:					

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0656	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (R)					
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,53434344	R\$ 1,00	R\$ 36,58
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,0729984	R\$ 1,00	R\$ 15,08
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 74,53
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,27
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,25
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 15,45
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,07

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP) (R)					
0262	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 16,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,76
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 27,74
	VALOR COM BDI:					

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (R)					
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,43847205	R\$ 1,00	R\$ 45,44
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,33481178	R\$ 1,00	R\$ 15,33
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,15471994	R\$ 1,00	R\$ 68,16
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 97,20	R\$ 88,24
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 248,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 227,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,25
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 48,17
	VALOR COM BDI:					R\$ 280,88

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (R)					
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,27	R\$ 88,24
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 88,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,24
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 18,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 106,50

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0656	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (R)					
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,53434344	R\$ 1,00	R\$ 36,58
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,0729984	R\$ 1,00	R\$ 15,08
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,83018016	R\$ 1,00	R\$ 54,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 53,70	R\$ 75,98
02842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 25,32	R\$ 22,89
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 206,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 193,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,25
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 42,92
	VALOR COM BDI:					R\$ 247,95

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP) (R)					
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,20000000	R\$ 3,27	R\$ 75,98
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 75,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,98
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 15,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 91,72

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 1/2015 (R)					
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 4,58	R\$ 4,91
0004309	ACAO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,8 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ -	R\$ 4,91
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,91

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 15,78	R\$ 9,15
02845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86267963	R\$ 20,32	R\$ 1,57
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,89
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,34
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 7,88

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 1/2015 (R)					
0000002	ACAO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,12	R\$ 5,47
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,47

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 15,78	R\$ 0,98
02845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03127201	R\$ 20,32	R\$ 0,77
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,32
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 1,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 7,63

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02882	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 1/2015 (R)					
0000003	ACAO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,15	R\$ 5,71
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,71

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (150 HP)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 15,78	R\$ 0,94
02845	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01470000	R\$ 20,32	R\$ 0,34
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,91
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,25
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 7,77

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02883	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES. AF. 1/2015 (R)					
0000004	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,85	R\$ 5,38
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00108358	RS 15,78	RS 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00738464	RS 20,32	RS 0,15
	TOTAL SERVIÇO:					RS 0,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,15
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,02
	VALOR BDI (20,79%):					RS 1,15
	VALOR COM BDI:					RS 6,68
	9280 - CONTE E DOBRA DE AÇO CABR, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE_AF_120914 (KG)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004359	ACQ CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAD	SINAPI	KG	1,0700000	RS 4,59	RS 4,91
	TOTAL GERAL:					RS 4,91
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00744596	RS 15,78	RS 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05274316	RS 20,32	RS 1,07
	TOTAL SERVIÇO:					RS 1,19
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,43
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,45
	VALOR BDI (20,79%):					RS 1,28
	VALOR COM BDI:					RS 7,33
	9285 - CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE_AF_120915 (KG)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004359	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERSALHAD	SINAPI	KG	1,1100000	RS 4,20	RS 4,67
	TOTAL GERAL:					RS 4,67
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289500	RS 20,32	RS 0,05
	TOTAL SERVIÇO:					RS 0,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,05
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,01
	VALOR BDI (20,79%):					RS 0,37
	VALOR COM BDI:					RS 5,87
	0699 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP) (R)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	15,01854840	RS 1,00	RS 15,02
0702	JUROS	SENFRA	H	5,27094759	RS 1,00	RS 5,27
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	23,42337560	RS 1,00	RS 23,42
0721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SENFRA	H	0,90780000	RS 48,96	RS 44,45
0722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SENFRA	H	0,90780000	RS 22,74	RS 20,61
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 109,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 98,23
	VALOR ENCARGOS:					RS 11,01
	VALOR BDI (20,79%):					RS 22,55
	VALOR COM BDI:					RS 132,05
	0727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (R)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	13,80000000	RS 3,27	RS 44,40
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 44,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 44,40
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (20,79%):					RS 9,20
	VALOR COM BDI:					RS 53,64
	0722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (R)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	0,90780000	RS 22,74	RS 20,64
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 20,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 20,64
	VALOR ENCARGOS:					RS 3,03
	VALOR BDI (20,79%):					RS 4,87
	VALOR COM BDI:					RS 24,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SENFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0706 - CARRIAGEM DE PNEUS 111 (CNP) (R)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SENFRA	H	22,4470000	RS 1,00	RS 23,45
0702	JUROS	SENFRA	H	7,91261800	RS 1,00	RS 7,92
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	35,16718600	RS 1,00	RS 35,17
0721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS 111 (CNP)	SENFRA	H	0,90780000	RS 59,94	RS 54,41
0722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS 111 (CNP)	SENFRA	H	0,90780000	RS 25,32	RS 22,89
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 143,83
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 131,68
	VALOR ENCARGOS:					RS 12,23
	VALOR BDI (20,79%):					RS 28,79
	VALOR COM BDI:					RS 174,72
	0722 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS 111 (CNP) (R)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	16,65000000	RS 3,27	RS 54,41
	TOTAL TRANSPORTE:					RS 54,41
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 54,41
	VALOR ENCARGOS:					RS -
	VALOR BDI (20,79%):					RS 11,25
	VALOR COM BDI:					RS 65,66
	0723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS 111 (CNP) (R)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	OPERADOR DE CARRIAGEM	SENFRA	H	0,90780000	RS 25,32	RS 23,09
	TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 23,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 18,73
	VALOR ENCARGOS:					RS 12,26
	VALOR BDI (20,79%):					RS 4,75
	VALOR COM BDI:					RS 27,74
	8284 - CONTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE_AF_120915 (KG)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004355	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERSALHAD	SINAPI	KG	1,1100000	RS 4,20	RS 4,67
	TOTAL GERAL:					RS 4,67
	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00025460	RS 15,78	RS 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00435744	RS 20,32	RS 0,09
	TOTAL SERVIÇO:					RS 0,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,10
	VALOR ENCARGOS:					RS 0,02
	VALOR BDI (20,79%):					RS 0,36
	VALOR COM BDI:					RS 0,57

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Avenida Lopes Pinheiro S/nº - Jardim Novo
 Hortoense - Lapa - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA-CE, 12.134/D
 RG: 938.150.644-50 INSCRE
 CPF: 416.334.323-72

[Circular Stamp]

[Handwritten Initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS			
	MAO DE OBRA	Unidade		Preço	Total
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	12,0000	R\$ 17.212,79	R\$ 206.553,48
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	12,0000	R\$ 4.852,54	R\$ 58.230,48
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	12,0000	R\$ 3.794,64	R\$ 45.535,68
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	12,0000	R\$ 2.633,48	R\$ 31.601,76
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	2880,0000	R\$ 14,36	R\$ 41.356,80
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	12,0000	R\$ 1.853,91	R\$ 22.246,92
7592	TOPOGRAFO	H	400,0000	R\$ 28,58	R\$ 11.432,00
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	400,0000	R\$ 11,65	R\$ 4.660,29
				Total: R\$	421.617,41
				Total Simples: R\$	421.617,41
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	87.274,80
				Custo Direto Total para um periodo de 12 MESES	R\$ 508.892,21
				Custo Direto Total para um periodo de 12 MESES(FATOR PARA % SEM BDI)	R\$ 4.216,17
				Custo Direto Total para um periodo de 12 MESES(FATOR PARA % COM BDI)	R\$ 5.088,91

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_02	SISTEMA DE PROTENSÃO COM BARRA DE 36MMX8,00M EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM), CONFORME PROJETO	UN			
	MAO DE OBRA	Unidade		Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	14,5248	R\$ 16,28	R\$ 236,46
				Total: R\$	236,46
	MATERIAL	Unidade		Preço	Total
XXXX	BARRA 95/105 36MM	M	8,0000	R\$ 90,92	R\$ 727,33
XXXX	PLACA FR 200X200X45MM	Unidade	2,0000	R\$ 174,88	R\$ 349,76
XXXX	PORCA SEXTAVADA 60X110MM	Unidade	2,0000	R\$ 91,48	R\$ 182,96
10849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSÃO E INIECAO	KG	44,3520	R\$ 4,04	R\$ 179,17
10029	ADITIVO PLASTIMET BV-40	KG	1,1100	R\$ 4,40	R\$ 4,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	268,1100	R\$ 0,42	R\$ 111,12
				Total: R\$	1.555,22
				Total Simples: R\$	1.791,69
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	370,88
				TOTAL R\$	2.162,55

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_03	EXECUÇÃO DE ESTAIAS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN			
	MAO DE OBRA E MATERIAL	Unidade		Preço	Total
XXXX	SISTEMA DE ESTAIAS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	1,0000	R\$ 1.427.962,79	R\$ 1.427.962,79
				Total: R\$	1.427.962,79
				Total Simples: R\$	1.427.962,79
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	295.588,30
				TOTAL R\$	1.723.551,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_04	GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			
	MAO DE OBRA	Unidade		Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,7234	R\$ 20,10	R\$ 54,74
12391	PEDREIRO	H	0,4539	R\$ 20,10	R\$ 9,12
12543	SERVENTE	H	2,7234	R\$ 14,76	R\$ 40,20
				Total: R\$	104,06
	MATERIAL	Unidade		Preço	Total
12207	TUBO AÇO INOX	M	2,0000	R\$ 43,57	R\$ 87,15
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,1827	R\$ 344,42	R\$ 407,33
10335	CABO AÇO 3/16"	M	6,0000	R\$ 3,84	R\$ 23,04
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	6,0000	R\$ 20,47	R\$ 122,83
				Total: R\$	640,34
				Total Simples: R\$	744,41
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	154,09
				TOTAL R\$	898,49

COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_05	PISO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELICADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2			
	MAO DE OBRA	Unidade		Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,2255	R\$ 20,10	R\$ 24,64
11879	PEDREIRO	H	1,2255	R\$ 20,16	R\$ 24,71
10037	AJUDANTE	H	3,6766	R\$ 16,28	R\$ 59,85
10498	CARPINTEIRO	H	1,2255	R\$ 20,10	R\$ 24,64
				Total: R\$	133,84
	MATERIAL	Unidade		Preço	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,1700	R\$ 14,92	R\$ 17,46
11724	PREGO	KG	0,2500	R\$ 10,22	R\$ 2,56
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	0,2600	R\$ 22,06	R\$ 5,74
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	4,2500	R\$ 5,04	R\$ 21,42
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
				Total: R\$	119,09
				Total Simples: R\$	252,93
				Encargos Sociais: INCLUSOS	
				Valor BDI: R\$	52,35
				TOTAL R\$	305,28

SOBRAL, CE, 27 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Falcão Landim Neto
 Representante Legal - Encarregado Técnico
 Expediente Civil - CREACE 13.156D
 RG: 950.110.644-30 687/CE
 CPF: 456.334.323-72