

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE LICITAÇÃO CP 005/2020-SEINF-CPL PROPOSTAS DE PREÇOS

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SOBRAL, 12/08/2020

ITEM	EMPRESA	R\$ GLOBAL	ATENDEU AO EDITAL		OBSERVAÇÕES
	LOTE 01	R\$ 6.308.949,10		100,00	
01	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	R\$ 5.772.623,69	SIM	91,50	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO APRESENTA ERROS DE ARREDONDAMENTO. APRESENTAR PROPOSTA CORRIGIDA DE ACORDO COM A PLANILHA DE CONFERÊNCIA EM ANEXO. (VALOR CORRIGIDO R\$ 5.772.624,04.
02	HEJOS CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA	R\$ 5.910.187,11	SIM	93,68	
03	CONSÓRCIO CONSTRUTORA CETRO LTDA / JT CONSTRUÇÃO EIRELI	R\$ 6.106.181,89	SIM	96,79	
04	COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 6.283.371,32	SIM	99,59	

De acordo :



YAN FROTA FARIAS MARQUES
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

Yan Frota F. Marques
Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-
CE:333698
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

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



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 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



A

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\$ 5.772.624,04 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUATRO 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, 12 de agosto 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 PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: TERREIRA ODEBRECHT Nº 148/2018 V/0

ROR 20/20%
 ENCARGOS SOCIAIS 114,21%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO C/ ICM (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.EXT.05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS AO PREÇO UNITARIO	%	100,00	R\$ 4.245,17	R\$ 1.089,01	R\$ 508.691,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					
2.1	74106/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 374,88	R\$ 448,61	R\$ 5.383,32
2.2	83207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	9,50	R\$ 651,84	R\$ 789,29	R\$ 7.498,24
2.3	83210	EXECUÇÃO DE REFRIGERIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 02/2016	M2	17,00	R\$ 305,06	R\$ 430,40	R\$ 5.236,80
2.4	83212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF. 02/2016	M2	21,20	R\$ 638,23	R\$ 748,20	R\$ 8.358,82
2.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS AF. 02/2016	M2	9,00	R\$ 533,80	R\$ 644,20	R\$ 6.182,38
2.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 04/2016	M2	24,00	R\$ 176,72	R\$ 212,02	R\$ 5.090,16
2.7	94541	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUI SOBRIA A REDE E EQUIPAMENTOS AF. 04/2016	M2	28,00	R\$ 301,34	R\$ 365,73	R\$ 6.546,78
2.8	C281	INSTA. ACOES PREVISORIAS DE ABRIA	UN	1,00	R\$ 645,70	R\$ 1.026,79	R\$ 1.026,79
2.9	41598	ENTRADA PREVISORIA DE ENERGIA ELETRICA ACRETA TRAFICADA ADA EM PONTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.287,36	R\$ 1.553,84	R\$ 1.553,84
3		SERVICIOS PRELIMINARES					
3.1	99919	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTIDOR T A SUAS CONDIÇÕES MONTA ESTAIAS A CADA 2,00M - 2 UTI/TAÇÓIS AF. 10/2016	M	500,40	R\$ 34,43	R\$ 47,58	R\$ 21.050,78
3.2	73830/003	CAPINA E LIMPEZA MANUA DE TERRENO	M2	248,61	R\$ 1,13	R\$ 1,33	R\$ 242,65
3.3	97084	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHANDRO, COM PISO METÁLICO	M2	24319,20	R\$ 6,78	R\$ 8,10	R\$ 116.436,71
4		CONCRETOS E ESTRUTURAS AUXILIARES					
4.1	71820/001	FUNDACAO DE RAJADA DE RAJADA COM PAREDE SIMPLES	M3	951,40	R\$ 110,55	R\$ 138,27	R\$ 104.283,83
4.2	96459	TAPUME COM TAPINA METALICA AF. 05/2016	M2	150,70	R\$ 61,63	R\$ 74,18	R\$ 11.181,10
5		FUNDACOES					
5.1	76480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO ENLETO AQUINA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	26,47	R\$ 4,88	R\$ 5,30	R\$ 56,03
5.2	76419	LASTRO DE CONCRETO MACICO APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS ESPESURA DE 5 CM AF. 06/2017	M2	83,32	R\$ 20,06	R\$ 26,28	R\$ 2.014,00
5.3	C4684	ESTACA SAZ DIAMETRO 120MM - ATE 125 CM	M	400,00	R\$ 372,00	R\$ 440,00	R\$ 206.548,00
5.4	93826	LANEAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	43,80	R\$ 24,18	R\$ 28,18	R\$ 1.210,71
5.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO (C30/35)	M3	411,89	R\$ 754,41	R\$ 910,89	R\$ 311.077,02
5.6	COMPR.EXT.02	SISTEMA DE PROTEÇÃO COM BARRA DE 30MM, COM EM BLOCOS DE CONCRETO (MONTAGEM E MONTAGEM) CONFORME PROJETO	UNID	7,00	R\$ 1.792,58	R\$ 2.162,15	R\$ 25.485,60
5.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	870,41	R\$ 108,47	R\$ 137,24	R\$ 47.244,64
5.8	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	549,00	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 6.191,46
5.9	96547	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	2184,24	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 17.366,79
5.10	96548	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	1023,00	R\$ 6,07	R\$ 7,32	R\$ 7.481,04
5.11	96549	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	7845,84	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 62.377,81
5.12	96550	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	14080,00	R\$ 6,33	R\$ 7,64	R\$ 107.571,33
5.13	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA S 1, RODOVIA, PAVIMENTADA	TREKM	705,76	R\$ 0,89	R\$ 0,99	R\$ 699,80
5.14	C2674	REABASTECIMENTO DE ENLACE PRETENSÃO EM ALIAS	TREKM	1050,00	R\$ 14,43	R\$ 17,11	R\$ 18.000,00
5.15	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ BOMBAMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	157,00	R\$ 82,18	R\$ 111,50	R\$ 17.500,50
6		TRABALHOS EM TERRAPLENOS					
6.1	94274	LANEAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	308,26	R\$ 24,18	R\$ 28,18	R\$ 8.695,03
6.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO (C30/35)	M3	308,26	R\$ 754,41	R\$ 910,89	R\$ 280.779,30
6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	805,11	R\$ 108,47	R\$ 137,24	R\$ 102.064,84
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA DE 8,3 A 10,5MM	M	286,73,10	R\$ 2,48	R\$ 2,93	R\$ 168.486,34
6.5	C0217	ARMADURA CA-50A GROSSA DE 12,5 A 25,0MM	M	1084,84	R\$ 8,12	R\$ 9,75	R\$ 107.404,65
6.6	C4351	RECOBERTAMENTO DE OBRAS PARTES CONCRETAS	M2	1.638,10	R\$ 43,92	R\$ 53,13	R\$ 432.145,31
6.7	84154	AFRASCOS APROPRIADOS PARA O AÇO	M3	84,00	R\$ 126,19	R\$ 151,34	R\$ 9.885,36
6.8	C3066	DIENHO DE PVC DE 75MM	UN	70,40	R\$ 38,13	R\$ 45,76	R\$ 2.714,60
6.9	C4336	CASULA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO De 80mm (Ø)	UN	70,00	R\$ 46,08	R\$ 55,61	R\$ 3.894,70
6.10	C4728	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ BOMBAMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	116,00	R\$ 97,88	R\$ 111,50	R\$ 12.934,00
7		SERVICIOS DOS PONTES E ESTAIAS					
7.1	92874	LANEAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	184,85	R\$ 24,18	R\$ 28,18	R\$ 4.810,32
7.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO (C30/35)	M3	184,85	R\$ 754,41	R\$ 910,89	R\$ 58.948,68
7.3	C4358	FORMA METALICA P/ PILAR	M2	1335,00	R\$ 176,60	R\$ 212,91	R\$ 180.447,00
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA DE 12,5 A 25,0MM	M	7289,00	R\$ 8,12	R\$ 9,75	R\$ 72.276,25
7.5	C3151	RECOBERTAMENTO DE OBRAS DE ARTES CONCRETAS	M2	1164,48	R\$ 43,92	R\$ 53,13	R\$ 174.501,27
7.6	COMPR.EXT.03	EXECUÇÃO DE ESTAIAS COM REVESTIMENTO EM AÇO CONFORME PROJETO, INCLUI TODO O TIPO DE MONTECOMENTO DE MATERIAL, M.A. DE OBRA E BOMBAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.427.462,79	R\$ 1.721.934,64	R\$ 1.721.934,64
7.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ BOMBAMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	62,00	R\$ 50,39	R\$ 61,10	R\$ 6.913,00
7.8	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA DE 8,3 A 10,5MM	M	1,00	R\$ 2,48	R\$ 2,93	R\$ 18,24
8		REVESTIMENTOS EM CIMENTO					
8.1	C7997	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO COM RELEVO LATERAL	M2	139,29	R\$ 156,62	R\$ 181,80	R\$ 25.221,67
8.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA S 1, RODOVIA, PAVIMENTADA	TREKM	2928,33	R\$ 0,43	R\$ 0,49	R\$ 1.458,71
8.3	C2308	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL L. CAT	M3	35,41	R\$ 4,74	R\$ 5,69	R\$ 201,71
8.4	C1420	FORMA DE TAPUME DE 1,70 DE SA. FUNDACAO UTIL. S 2	M2	31,20	R\$ 39,96	R\$ 48,73	R\$ 1.457,68
8.5	96549	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	708,70	R\$ 7,91	R\$ 9,54	R\$ 1.933,00
8.6	96547	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF. 06/2017	M	41,80	R\$ 6,59	R\$ 7,95	R\$ 3.323,1
8.7	00217	ARMADURA CA-50A MEDIA DE 8,3 A 10,5MM	M	10,16	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 169,81
8.8	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPALHACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M	48,94	R\$ 11,48	R\$ 13,80	R\$ 677,62
8.9	92777	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPALHACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M	159,61	R\$ 18,20	R\$ 21,91	R\$ 2.084,75
8.10	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPALHACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M	174,04	R\$ 6,97	R\$ 8,40	R\$ 1.468,19
8.11	92783	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESPALHACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M	24,92	R\$ 8,51	R\$ 10,21	R\$ 202,49



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÁ, NO MUNICÍPIO DE SORBAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SORBAL/CE
 PONTE: SEMBRA 026 - DATA DE: JAN/2010 S/D

80% 20,70%
 ENCARGO SOCIAL: 214,23%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO COM ENCARGOS (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.02	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	583,00	8,65	9,76	5.689,88
8.03	92782	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	747,00	9,5	10,53	7.858,81
8.04	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	116,10	9,74	10,74	1.246,86
8.05	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	674,00	9,5	10,61	7.146,80
8.06	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	65,18	9,5	10,53	686,42
8.07	00850	CONCRETO PRE-MOLDADO FCK 15 MPa	M3	63,96	241,37	296,16	18.950,11
8.08	90616	LACTE DE CONCRETO MARRON APLICADO EM ALGODÃO DE CORDÃOIMENTO, OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	M2	13,12	20,00	24,73	324,28
8.09	04158	FORMA METÁLICA 30x30x10	M2	99,27	136,69	152,01	15.096,67
8.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	43,46	35,34	39,19	1.701,76
8.11	90467	EMBRASAMENTO C/PISTONA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA L/E	M3	6,00	357,07	430,72	2.584,32
8.12	91764	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E 18 MM AF. 12/2015	M2	164,90	46,14	46,03	7.588,56
8.13	03470	LOCAÇÃO DE MONTANTE DE EMBRASAMENTO METÁLICO	M3	304,76	20,67	20,10	6.126,67
8.14	00700	CARGA MONTADA DE ROCHA EM CARRINHOS BASCULANTES	M3	119,20	8,11	8,79	1.047,57
8.15	04758	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ADAPTAMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	UN	34,00	93,94	113,50	3.859,00
9		ACESSO/TRANSPORTE					99.261,83
9.1	77440	TRANSPORTE CONVENCIONAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 4 X 4, BODOVA, RAYMONTADA	TRM	1545,08	0,48	0,59	823,39
9.2	03508	ENCARREGADO E CARGA DE MATERIAL L-CAC	M3	30,92	4,74	5,89	179,90
9.3	03100	FORMA DE TARGAS DE 1' DE 30, AFUNDADOES UTIL 3 X	M2	7,74	36,95	64,73	501,97
9.4	90546	ARMADAÇÃO DE PILAR, VIGA BASTONADA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	296,80	2,91	3,24	960,47
9.5	00317	ARMADAÇÃO DE PILAR, VIGA BASTONADA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	21,50	2,35	2,68	57,63
9.6	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	27,08	11,43	12,80	346,64
9.7	90776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	160,90	10,20	11,31	1.820,19
9.8	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	100,10	9,47	10,40	1.041,24
9.9	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M3	28,47	9,91	10,83	308,49
9.10	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	1060,70	9,09	9,76	10.360,35
9.11	91761	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	119,30	7,07	7,83	934,83
9.12	91768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	285,00	9,9	10,98	3.126,30
9.13	92782	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	446,50	9,5	10,53	4.700,49
9.14	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF. 12/2015	M2	114,00	9,74	10,74	1.224,24
9.15	00850	CONCRETO PRE-MOLDADO FCK 15 MPa	M3	63,94	241,37	296,16	18.950,46
9.16	90616	LACTE DE CONCRETO MARRON APLICADO EM ALGODÃO DE CORDÃOIMENTO, OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	M2	12,12	20,00	24,73	299,68
9.17	04158	FORMA METÁLICA 30x30x10	M2	115,94	136,69	152,01	17.620,09
9.18	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	61,44	35,34	39,19	2.419,84
9.19	90467	EMBRASAMENTO C/PISTONA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA L/E	M3	6,00	357,07	430,72	2.584,32
9.20	90769	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E 18 MM AF. 12/2015	M2	112,00	36,14	46,03	5.155,68
9.21	03470	LOCAÇÃO DE MONTANTE DE EMBRASAMENTO METÁLICO	M3	377,60	20,67	20,10	7.590,00
9.22	04758	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ADAPTAMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO	UN	34,00	93,94	113,50	3.859,00
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					479.348,43
10.1	COMPENT.04	INSTALAÇÃO DE TUBO DE FECHAMENTO EM PLANO DE INCLINAÇÃO DE 45°, COM TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO E 100 CM DE COMPRIMENTO	M	120,00	744,40	856,49	102.778,40
10.2	COMPENT.05	ALINHAMENTO DE TUBO DE 100 MM DE DIÂMETRO EM VIGAS TRILINHAS E TABALÃO DE MADEIRA	M	581,35	363,09	406,28	237.907,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 5.772.624,04 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

TOTAL GERAL: R\$ 5.772.624,04

SORBAL, CE, 23 DE AGOSTO DE 2010.

CONSTRUTORA PLATO LTDA
 Av. Brasília, 100 - Jardim São Carlos - São Carlos - SP
 Representante Legal: Rogério de Fátima
 Registro em CND - CREA CE: 22.778/0
 RG: 183.150.444-90 SSP-CE
 CPF: 456.334.213-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.483.498/0001-45 - IE: 06.372509-7



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

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, 12 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA-CE, 12.756D
RG: 930.150.644-10 SSP-CE
CPF: 456.354.523-72

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 07.452.947/0001-10 - INSC: 023.3448

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.****EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA****MUNICÍPIO: SOBRAL/CE****PONTES: 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	9,71
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, 12 DE AGOSTO DE 2020.


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Avenida Lopes Pinheiro Ladeira Norte
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Registrado em CREA/CE 12.716/D
 RG: 932.139.644-50 SSP/CE
 CPF: 428.554.523-71



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEHIFRA 526 - SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LINHADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,1080000	R\$	1,85
80712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,1080000	R\$	3,38
80711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,1472000	R\$	8,39
80724	JOELHO DE UNICÔN, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA BOLA VELO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,2771000	R\$	0,48
80726	JOELHO DE UNICÔN, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA BOLA VELO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,2978000	R\$	0,24
80724	JOELHO DE UNICÔN, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0140000	R\$	0,14
80742	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,2575000	R\$	1,41
80784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,2878000	R\$	0,78
80784	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0850000	R\$	1,00
80821	FORNHECIMENTO TERMINAL DE ÁGUA PARA TUBERIAS, COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO RABO E CRANOMENTO EM ALVENARIA. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0864000	R\$	3,08
80842	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 122014	SINAPI	M	0,1062000	R\$	0,90
80842	COMPLEMENTAÇÃO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 122014	SINAPI	M	0,1099000	R\$	0,91
80870	FONTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 2,5CM, INCLUIDO DOBRADILHOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0389000	R\$	10,24
80882	FONTE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X120CM, ESPESURA DE 2,5CM, INCLUIDO DOBRADILHOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0478000	R\$	14,48
81170	FORÇA DE TUBOS HORIZONTAL DE PVC, 90º OU 45º, COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ARRABOADA NA METALUBA RIGIDA TIPO 1/2", FIXADA EM CIMENTO EM 45º, AF. 122014	SINAPI	M	0,6300000	R\$	0,96
81172	FORÇA DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, 90º OU 45º, COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOADA METÁLICA RIGIDA TIPO 1/2", FORADA EM PERFURADO EM ALVENARIA. AF. 122014	SINAPI	M	1,7340000	R\$	1,80
81341	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M2	0,0324000	R\$	11,66
81823	ELETRODUTO TERMOPLÁSTICO PVC, DN 16MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	0,0300000	R\$	3,30
81870	ELETRODUTO TERMOPLÁSTICO PVC, DN 20MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	1,7340000	R\$	12,81
81911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 20MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,1327000	R\$	1,69
81924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 120V, 250V, 300V, 350V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	3,4180000	R\$	0,22
81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 120V, 250V, 300V, 350V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	3,4180000	R\$	7,74
81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 120V, 250V, 300V, 350V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	2,0225000	R\$	7,18
81937	CONDUITO RIGÍVEL 3" X 1" PVC, INSTALADO EM FORRO. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,3756000	R\$	1,28
81940	BURACO PARA GRANAÇÃO COM PLACA DE FERRO 2" X 2" ALTO (FORA DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M2	0,6478000	R\$	0,47
82010	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,2771000	R\$	1,86
82008	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,1147000	R\$	6,11
82073	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,1348000	R\$	4,83
82073	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERNAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁREAS PARA TELHA ONDULADA DE PERFORAMENTO METÁLICA PLÁSTICA DE TERMOPLÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 122014	SINAPI	M2	1,3621000	R\$	17,18
82581	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 240V, 277V, 300V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	M	0,1077000	R\$	1,48
83040	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0381000	R\$	0,49
83044	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA DE CORTINA COM GUARNIÇÃO, FORÇA COM PARAFUSOS, FORNECIDO E INSTALADO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,0386000	R\$	0,45
83258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M. AF. 122014	SINAPI	M3	0,1225000	R\$	1,26



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 06.451.458/0001-11 - DE 24.04.1997



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 026 ; SINAPI/CE JAN/2010 5/0

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74166001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 165,31	4,67
03015	ALVENARIA EMBASEAMENTO F=20 CM E BLOCOS CONCRETO	SINAPI	M2	0,04800000	R\$ 242,10	11,49
04002	DUPLICADO DE IMPRESSÃO DE ENFERMIA EM DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBOIAR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 65,50	1,76
04034	BANDEIRA DE MARIPORÉ SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO ORDEMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA ORDEMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112020	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 170,72	4,82
08043	LAVABRIS LUGAR BRANCA SUSPENSÓ, 20 X 120CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO DIFUSOR FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENIGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CHOMAR DE BBSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 610000	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 156,59	4,18
08202	COMPONENTE DE FORNADO COM ENCAIXE	SINAPI	R	1,01000000	R\$ 20,28	20,50
09407	COMPONENTES DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, COBAS, DEMAGRE, AF. 120914	SINAPI	M2	1,42800000	R\$ 9,40	12,48
09711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, 40X100MM, COM TUBO PERDAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	SINAPI	M	0,04600000	R\$ 15,18	1,17
09714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, 40X100MM, PRE-DIL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	SINAPI	M	0,04230000	R\$ 26,02	5,21
09724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, 40X100MM, PRE-DIL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,72	0,34
09807	PORTO DE CONDUÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBSOMAL) COM INSTALAÇÃO DE PVC, DN 75 MM, NÍVEL AÇO, ESTRANHO DE ÁGUA, INCLUIDO PARAFUSO E CHAVEAMENTO EM ALVENARIA, AF. 102011	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 94,18	5,06
09822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CO-A-LEVE OU APENAS BORDA, ESPESURA DE 30MM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120916	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 285,09	7,84
01170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICIDADE ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-127, FIXADA EM PERFILO EM LAJE E/OU PAREDE	SINAPI	M	0,32710000	R\$ 1,60	0,69
01171	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-127, FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA, AF. 102011	SINAPI	M	0,05600000	R\$ 0,84	0,39
01602	INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS TERMINAIS, PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102011	SINAPI	M	0,33210000	R\$ 6,22	2,01
01670	ELETRÓDIO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102011	SINAPI	M	0,03600000	R\$ 7,27	3,90
01671	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDIO, PVC, RIGÍVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CÍRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 8,76	0,94
01674	CABO DE COBRE RIGÍVEL, SOLDAVEL, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA, 600V, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102011	SINAPI	M	0,04610000	R\$ 3,88	1,35
01675	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, RIGÍVEL, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA, 600V, PARA CÍRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102011	SINAPI	M	2,54030000	R\$ 2,23	5,69
01677	CABO FLEXÍVEL, 3 X 1,5 PVC, INSTALAÇÃO EM TUBO	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 7,24	1,12
02000	TOMADA BANDA DE EMBOIAR TIPO DIFUSOR, SINTÉTICA, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102016	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 20,64	0,58
02004	TOMADA BANDA DE EMBOIAR TIPO DIFUSOR, 20 X 10 X INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102016	SINAPI	UN	0,19420000	R\$ 33,34	4,45
02025	INTERFURTO SIMPLES (1 VENTILADOR) COM TOMADA DE EMBOIAR 20 X 10 X INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102016	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 34,40	0,93
02043	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2,40MS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRAMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 070019	SINAPI	M2	1,48100000	R\$ 126,1	18,39
03296	RECALÇADO DE PAREDE DE ALVENARIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M, AF. 030018	SINAPI	M2	0,00800000	R\$ 66,61	2,16
04470	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRAMENTO E 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1,04 DE ONDA PARA TELHADO COM SOLANÇAMENTO MÁXIMO DE 10% COM ABATE 2 ÁGUA, INCLUIDO CIMENTÃO, AF. 070018	SINAPI	M2	1,45900000	R\$ 40,30	59,58
05040	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS DE PAREDES, ESPESURA DE 1,00 CM, AF. 030018	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 11,62	0,10
05241	LASTRO DE CONCRETO MAIORE, APLICADO EM PISOS DE PAREDES, ESPESURA DE 4,00 CM, AF. 030018	SINAPI	M2	1,45300000	R\$ 19,72	27,80
05605	CORRENTES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDIO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102010	SINAPI	UN	0,18700000	R\$ 16,03	3,01
05611	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDIO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102010	SINAPI	UN	0,22800000	R\$ 9,62	0,26
06093	REATORO MANUAL APLICADO COBROCONETE, AF. 102017	SINAPI	M2	0,10100000	R\$ 33,66	0,34
07008	LABORATÓRIO TIPO COLUNA DE SOBREPON, COM 2 CAMPANHAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 112017	SINAPI	UN	0,18100000	R\$ 7,73	1,68
08102	PRE-MOLDADO, O ANTIPO 90º (90°) 0,4 M, ALTA RESISTÊNCIA, DN 40 X 40, AF. 082018	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 92,67	1,59
08441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 5 M ² , SEM VÃO, AF. 032015	SINAPI	M2	0,14400000	R\$ 78,21	11,47



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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 13,10	R\$ 2,16	
00712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,02260000	R\$ 18,04	R\$ 4,08	
00714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 36,61	R\$ 1,72	
00724	PORTA DE FIBRA, P/V, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 6,23	R\$ 1,09	
00731	PORTA DE FIBRA, P/V, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,07740000	R\$ 7,78	R\$ 0,53	
00748	CURVA DE 90 GRAUS, P/V, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,07420000	R\$ 24,20	R\$ 1,82	
00754	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	SINAPI	LIN	0,01740000	R\$ 12,63	R\$ 0,23	
00801	MODELO DE CORTA-GRASSA, P/V, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,07740000	R\$ 94,68	R\$ 18,28	
00873	NOZ DE REGISTRO DE PRESSÃO BRILHO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	SINAPI	LIN	0,00980000	R\$ 92,36	R\$ 2,23	
00881	ENXERTO EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 020215	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 8,74	R\$ 0,60	
00889	TRUBO DE ALUMÍNIO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 020215	SINAPI	M	0,01200000	R\$ 9,06	R\$ 0,68	
00823	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA-RELAZOS (SERIE OU MEDIA) ROSCÁVEL, ESPESURA DE 10CM INCLUSIVE GOBRADORA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	SINAPI	UN	0,05480000	R\$ 280,09	R\$ 9,90	
01170	TRACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ØVXØV COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM DIETROCA, HASTA 10', TUBO DE LAVABO, COM ARRACADORA METÁLICA RIGIDA TIPO D121, FORADA EM PERIFERIA DO TUBO. AF. 122014	SINAPI	M	0,46100000	R\$ 1,86	R\$ 0,88	
01172	TRACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, ØVXØV COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRACADORA METÁLICA RIGIDA TIPO D121, FORADA EM PERIFERIA DO TUBO. AF. 122014	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 0,84	R\$ 0,17	
01205	CONEXÃO DE TUBOS EM PORTA DE BANHEIRO COM ABRENTA, ACABAMENTO PINTADO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,08320000	R\$ 80,06	R\$ 2,81	
01860	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,13070000	R\$ 6,22	R\$ 2,04	
01865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,12050000	R\$ 7,33	R\$ 0,88	
01870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,15480000	R\$ 7,21	R\$ 1,13	
01871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,02510000	R\$ 6,41	R\$ 0,22	
01875	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 1,29	R\$ 0,13	
01882	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 5,28	R\$ 0,18	
01890	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,07740000	R\$ 6,93	R\$ 0,12	
01891	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (ØV), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 8,71	R\$ 0,61	
01824	CABO DE COBRE FIBRADO ISOLADO, 1500V, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	1,27300000	R\$ 1,58	R\$ 1,66	
01825	CABO DE COBRE FIBRADO ISOLADO, 1500V, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,48900000	R\$ 2,29	R\$ 1,05	
01828	CABO DE COBRE FIBRADO ISOLADO, 1500V, 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	1,04400000	R\$ 3,54	R\$ 3,69	
01837	PLACA DE TUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,03900000	R\$ 7,29	R\$ 1,01	
01829	INTERRUPTOR SIMPLES 1000V, ØV, 1000V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 59,88	R\$ 0,54	
01867	INTERRUPTOR SIMPLES 1000V, ØV, 1000V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 49,20	R\$ 0,74	
01800	MODULO BARRA DE PROTEÇÃO MOTRIZ, ØV, 1000V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,64	R\$ 0,72	
02243	TRAMA DE MADEIRA COMBUSTA PARA TELHADOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE FRANQUEIO VERTICAL. AF. 020219	SINAPI	ALZ	0,32680000	R\$ 16,51	R\$ 17,18	
02301	CABO DE COBRE RECORTE, 1500V, 450/750V, 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 7,24	R\$ 1,84	
00304	RELEVADO MANUAL DE VACA 150V PROTEÇÃO MOTRIZ ØV, 1000V, AF. 020219	SINAPI	ALZ	0,03700000	R\$ 55,01	R\$ 1,56	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA.

CNPJ: 10.453.493/0001-19 - INSC. ESTADUAL: 07.064.733/0100



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 IAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94219	FECHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 6 x 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1" IN DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AQUÍLUS, INCLUSO CIMENTO AF. 020219	SINAPI	M2	1,00000000	46,38	54,73
94559	MASSELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIGAS, COM BARRAS DE FERRAGEM E PONTA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVO VOROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTORNAMENTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,00020000	521,36	17,73
94242	LASTRO DE CONCRETO BARRAS, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	0,00445000	11,30	3,01
94241	LASTRO DE CIMENTO MORTAR, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	1,03180000	19,00	25,82
94305	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M2), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,01740000	18,00	0,31
94311	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M3), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,05220000	9,80	0,50
94204	MARTELO ELÉTRICO DE PUNTA PARA SODA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,05020000	40,32	2,11
94399	REATERMO MANUAL, ARIQUADO, COM SQUELE. AF. 020219	SINAPI	M3	0,02740000	31,60	0,75
94749	UNIFORME DE OBRAS DE SERRADOR, COM ELASTICIDADE, TUBULARES DE 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,15970000	21,10	0,92
94686	CAIXA EMPREENDIDA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA GRANULADA INTERNA. 0,30x0,30x0,3 M. AF. 020219	SINAPI	UN	0,08220000	13,37	0,91
94441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,28170000	39,21	20,00
94442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,30070000	01,50	24,51
94443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,04350000	06,19	5,06
94444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,09060000	04,01	4,07
94445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,45810000	55,73	38,03
94446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,31820000	125,18	39,78
94447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,12975000	79,34	10,37
94448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,19110000	101,29	19,24
94570	PROTECTORADO TRACO 1x3 (CIMENTO E AREIA), ALICATAMENTO LISO, ESPESURA DE 2 CM, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME. AF. 020219	SINAPI	M2	0,01340000	27,00	11,70
	TOTAL SERVIÇO				R\$	811,04
	VALOR SEM ENCARGO				R\$	545,87
	VALOR ENCARGO				R\$	77,20
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	127,86
	VALOR COM BDI				R\$	746,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94399	REATERMO MANUAL, ARIQUADO, COM SQUELE. AF. 020219	SINAPI	M3	0,02740000	31,60	0,75
94242	LASTRO DE CONCRETO BARRAS, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	0,00445000	11,30	3,01
94241	LASTRO DE CIMENTO MORTAR, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	1,03180000	19,00	25,82
94305	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M2), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,01740000	18,00	0,31
94311	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M3), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,05220000	9,80	0,50
94204	MARTELO ELÉTRICO DE PUNTA PARA SODA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,05020000	40,32	2,11
94399	REATERMO MANUAL, ARIQUADO, COM SQUELE. AF. 020219	SINAPI	M3	0,02740000	31,60	0,75
94749	UNIFORME DE OBRAS DE SERRADOR, COM ELASTICIDADE, TUBULARES DE 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,15970000	21,10	0,92
94686	CAIXA EMPREENDIDA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA GRANULADA INTERNA. 0,30x0,30x0,3 M. AF. 020219	SINAPI	UN	0,08220000	13,37	0,91
94441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,28170000	39,21	20,00
94442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,30070000	01,50	24,51
94443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,04350000	06,19	5,06
94444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,09060000	04,01	4,07
94445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,45810000	55,73	38,03
94446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,31820000	125,18	39,78
94447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,12975000	79,34	10,37
94448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,19110000	101,29	19,24
94570	PROTECTORADO TRACO 1x3 (CIMENTO E AREIA), ALICATAMENTO LISO, ESPESURA DE 2 CM, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME. AF. 020219	SINAPI	M2	0,01340000	27,00	11,70
	TOTAL MATERIAL				R\$	104,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94399	REATERMO MANUAL, ARIQUADO, COM SQUELE. AF. 020219	SINAPI	M3	0,02740000	31,60	0,75
94242	LASTRO DE CONCRETO BARRAS, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	0,00445000	11,30	3,01
94241	LASTRO DE CIMENTO MORTAR, APLICADO EM PAREDES, MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM. AF. 020219	SINAPI	M2	1,03180000	19,00	25,82
94305	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M2), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,01740000	18,00	0,31
94311	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, TIPO 25 MPa, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME (M3), APARELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	M3	0,05220000	9,80	0,50
94204	MARTELO ELÉTRICO DE PUNTA PARA SODA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,05020000	40,32	2,11
94399	REATERMO MANUAL, ARIQUADO, COM SQUELE. AF. 020219	SINAPI	M3	0,02740000	31,60	0,75
94749	UNIFORME DE OBRAS DE SERRADOR, COM ELASTICIDADE, TUBULARES DE 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020219	SINAPI	UN	0,15970000	21,10	0,92
94686	CAIXA EMPREENDIDA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA GRANULADA INTERNA. 0,30x0,30x0,3 M. AF. 020219	SINAPI	UN	0,08220000	13,37	0,91
94441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,28170000	39,21	20,00
94442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,30070000	01,50	24,51
94443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,04350000	06,19	5,06
94444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,09060000	04,01	4,07
94445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,45810000	55,73	38,03
94446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,31820000	125,18	39,78
94447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,12975000	79,34	10,37
94448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF. 020219	SINAPI	M2	0,19110000	101,29	19,24
94570	PROTECTORADO TRACO 1x3 (CIMENTO E AREIA), ALICATAMENTO LISO, ESPESURA DE 2 CM, PREPARADO EM LOCALIZAVEL UNIFORME. AF. 020219	SINAPI	M2	0,01340000	27,00	11,70
	TOTAL MATERIAL				R\$	104,84



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 07.472.413/0001-07 - 08/24/2014



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000						
OBRA: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018 (M)						
00010000		ESTAIADA DE MADEIRA PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,01687501	R\$ 198,58
00010001		ESTAIADA DE MADEIRA PORTÁTIL COM CARGA DE PO	SINAPI	UN	0,01687501	R\$ 198,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 397,16
00020000						
OBRA: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018 (M)						
00020001		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MICRO POLAR PADRÃO NEMA	SINAPI	UN	0,08273768	R\$ 10,58
00020002		SUACIOS DE INSTRUMENTOS DE ENERGIA EM DISJUNTORES	SINAPI	UN	0,01687501	R\$ 65,50
00020003		APLICADOR MANUAL DE PROTEÇÃO COM TINTA LATEX EM	SINAPI	M2	0,08303502	R\$ 2,63
011170		ELETRICALHAS ATE 10MM DE LARGURA COM	SINAPI	M	0,02173266	R\$ 1,15
011402		ELETRICIDADE DE FORNECIMENTO DE 120V	SINAPI	UF	0,03304442	R\$ 8,28
011670		ELETRICIDADE DE FORNECIMENTO DE 220V	SINAPI	M	0,01173266	R\$ 7,17
01624		CAIXA DE COBERTURA EM BLOCO DE 15 CM	SINAPI	M	0,03228943	R\$ 1,58
01626		CAIXA DE COBERTURA EM BLOCO DE 15 CM	SINAPI	M	0,04484704	R\$ 7,23
01628		INTERLÔTOUR BANCAS DE MONITORIAÇÃO	SINAPI	UN	0,01654783	R\$ 32,88
02030		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA	SINAPI	UN	0,03337500	R\$ 32,64
02041		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA	SINAPI	M2	1,24676161	R\$ 12,81
02061		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA	SINAPI	M	0,18547533	R\$ 7,94
02070		TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA	SINAPI	M2	1,06122842	R\$ 56,61
04210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	1,24707618	R\$ 40,28
05241		LASTRO DE CONCRETO TRAZIDO APLICADO EM PISO	SINAPI	M2	1,26578181	R\$ 18,22
05250		CONCRETO DE FIBRA PARA ELABORAÇÃO DE	SINAPI	UN	0,09815011	R\$ 18,03
05252		MADEIRA DE FIBROCEMTO PARA BRISA	SINAPI	UN	0,03267604	R\$ 40,02
07240		TUBULARES DE M.M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,13240021	R\$ 71,73
07430		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA	SINAPI	UN	0,03303500	R\$ 111,32
08441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,05802618	R\$ 63,21
08442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,11291502	R\$ 81,50
08443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,18309459	R\$ 185,53
08444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,11941005	R\$ 175,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 158,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 187,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,22
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 38,37
VALOR COM BDI:						R\$ 312,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000						
OBRA: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018 (M)						
00010000		ESTAIADA DE MADEIRA PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,01687501	R\$ 198,58
00010001		ESTAIADA DE MADEIRA PORTÁTIL COM CARGA DE PO	SINAPI	UN	0,01687501	R\$ 198,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 397,16
00020000		OBRA: EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2018 (M)				



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

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7132001	PARA CÍRCULOS TERMINAIS MONOPOLARES PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 140V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,28160000	R\$	33,50	R\$ 3,04
04442	QUADROS DE INSTALAÇÃO DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL TERMOIMPREGNADOS MONOPOLARES DEU FORNECIMENTO DE EMBUTIM. EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00660000	R\$	62,50	R\$ 6,33
04447	EQUIPAMENTO MANUAL DE PROTEÇÃO CONTRA A TENSÃO EM PARTE DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,47610000	R\$	8,45	R\$ 4,49
01170	ELETRICIDADE PARA ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRACÃO DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,02510000	R\$	1,85	R\$ 0,79
01132	ELETRICIDADE PARA ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRACÃO DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,42330000	R\$	0,94	R\$ 0,44
01672	PARA CÍRCULOS TERMINAIS MONOPOLARES PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 140V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,42310000	R\$	0,22	R\$ 0,26
01676	ELETRICIDADE PARA ATÉ 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRACÃO DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,40380000	R\$	7,27	R\$ 3,80
01924	PARA CÍRCULOS TERMINAIS MONOPOLARES PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 140V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,08210000	R\$	1,58	R\$ 0,71
01928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO 2X1MM ² EM COBRA 60/70V. PARA CÍRCULOS TERMINAIS MONOPOLARES PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 140V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	2,08700000	R\$	2,23	R\$ 4,68
02528	PLACA DE SUporte E PLACA DE SUporte DE 100V. INCLUINDO SUporte E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02630000	R\$	34,74	R\$ 9,60
02529	INTERFERÊNCIA DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. INCLUINDO SUporte E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00940000	R\$	34,43	R\$ 3,30
02643	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA FECHAMENTO DE ABERTURAS PARA TUBULARES DE FIBROSCITO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOIMPREGNADA. INCLUI O TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M ²	1,82560000	R\$	17,61	R\$ 29,28
02691	PARTE DE ATERramento EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	M	0,30010000	R\$	7,44	R\$ 0,59
03258	EQUIPAMENTO MANUAL DE PROTEÇÃO CONTRA A TENSÃO EM PARTE DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,08700000	R\$	48,00	R\$ 0,44
04210	FORNECIMENTO DE FIBROSCITOS DE TIPO UNIDIMENSIONAL DE 100V. INCLUINDO SUporte E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M ²	0,22560000	R\$	20,38	R\$ 77,73
04241	CONSOLETE DE PVC 100V. PARA ELETRICIDADE DE PVC 100V. INCLUINDO SUporte E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,52920000	R\$	10,22	R\$ 37,60
05020	PARTE DE ATERramento EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	UN	0,00540000	R\$	6,00	R\$ 0,20
06055	PARTE DE ATERramento EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	UN	0,08660000	R\$	40,32	R\$ 3,80
07506	TUBULARES DE FIBROSCITO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOIMPREGNADA. INCLUI O TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	0,19320000	R\$	71,75	R\$ 13,88
07850	CANAL ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM COM TUBOS CERÂMICOS MADEIRA, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M. AF. 052018	SINAPI	UN	0,09560000	R\$	117,30	R\$ 10,78
08441	PAREDE DE MADEIRA COMPOSTADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	M ²	0,09690000	R\$	70,21	R\$ 7,66
08442	PAREDE DE MADEIRA COMPOSTADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	M ²	0,11170000	R\$	87,58	R\$ 9,05
08443	PAREDE DE MADEIRA COMPOSTADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	M ²	0,10900000	R\$	85,10	R\$ 14,35
08449	PAREDE DE MADEIRA COMPOSTADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M ² . SEM VAO. AF. 052018	SINAPI	M ²	0,17750000	R\$	124,72	R\$ 74,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$	863,72
VALOR SEM ENCARREGO:						R\$	876,48
VALOR ENCARREGO:						R\$	38,88
VALOR BDI (24,19%):						R\$	43,38
VALOR COM BDI:						R\$	958,71

02671 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)							
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02495	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,20740000	R\$	20,12	R\$ 146,81
02512	SERVENTE	SEINFRA	M	7,28240000	R\$	14,78	R\$ 107,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$	253,97
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00229	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/ FLANGE, P/EM DÁDADA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,81	R\$ 11,81
00402	GANCHO (UNIDADE) DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,73	R\$ 11,73
00405	CABELO DE 2"	SEINFRA	M	15,36000000	R\$	3,51	R\$ 26,72
00409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROSCITO DE 100L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$	270,44	R\$ 125,22
02001	TUBO PVC SOLDAVEL DE 22MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$	4,70	R\$ 18,80
02007	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 2"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$	22,06	R\$ 220,60
02365	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	9,80	R\$ 49,02
02410	PREÇO 2 1/2" X 1/2" X 3/8"	SEINFRA	M ²	0,50000000	R\$	10,22	R\$ 5,11



CONSTRUTORA PLATO LTDA

AV. DE FORTALEZA, 505 - FORTALEZA - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAJADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 026; SINAPI CE JAN/2020 3/0

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00202	MARCAÇÃO DE PONTE E SUBARMO DO CAVALETE AF 10/2018	SINAPI	UM	1,0704838	R\$	1,72
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,96
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 7,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 41,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7330002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)	POSTE	UNID			
00118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07287450	R\$	1,13
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,36
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 0,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00203	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARMAÇÃO MODULAR FACHASERVO, COM PÁO METÁLICO (M)	POSTE	UNID			
00276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28109776	R\$	16,84
00336	SETORINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00240124	R\$	2,82
000201	TRANSPORTE HORIZONTAL GERAL DE TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PASTO GO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 33 MM E MENOR DO QUADRADO, A 65 KM USUÁRIO, MS/M AF 07/2018	SINAPI	M/M	0,10911079	R\$	1,43
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,09
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,54
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 1,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	ERRECAÇÃ DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (M)	POSTE	UNID			
0000745	MADERA BRANCA SERVAAMENTO, BORDA PTO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11 x 11 x 1,0 - 9 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,25000000	R\$	6,21
0000472	CRUA DE MADEIRA MACAPARIADA 70 X 75 X 10	SINAPI	M	2,45000000	R\$	10,07
0000508	PRIMO DE AÇO FOLGADO COM CARBONO 17 X 19 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M2	0,20000000	R\$	2,28
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,57
00002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51800000	R\$	20,26
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	R\$	15,48
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 35,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,31
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,28
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 21,71
	VALOR COM BDI:					R\$ 138,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000482	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 60 CM, MACARANDUBA AMBOS OS EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$	19,80
0000432	PEÇA DE MADEIRA MACAPARIADA 70 X 75 X 10 (3 X 3) MACARANDUBA, AMBOS OS EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,27700000	R\$	8,50
0000061	PRIMO DE AÇO FOLGADO COM CARBONO 19 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	M2	1,39400000	R\$	11,51
0000743	TELHA "POMBA" EM TUBOS SIZADOS, 300 X 150 X 10, ALTEURA DE 400 X 400 X 100 MM, ESPESURA DE 8 60 MM E LARGURA DE 2000 MM	SINAPI	M2	0,24500000	R\$	29,43
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 69,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	ALCANTARAL DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17120000	R\$	2,90
00002	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820000	R\$	20,24
01360	SERRA CIRCULAR DE MANO OTO COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 800 W COM CORDA PARA DISCO 10" - CMI OLIVEIRA AF 08/2018	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$	20,00
01360	SERRA CIRCULAR DE MANO OTO COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 800 W, COM CORDA PARA DISCO 10" - CMI OLIVEIRA AF 08/2018	SINAPI	CHP	0,01610000	R\$	18,48
01024	CONCRETO DUREX PARA CANTO, REJOS TELA E FOMENTO (AREIA MÉDIA, BUNTA 1) - PREPARO MANUAIS AF 07/2018	SINAPI	M3	0,01200000	R\$	32,87
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 74,49
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,28
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 12,74



CONSTRUTORA PLATO LTDA
 C. E. P. 04.444-225 - RUA ... DE ...

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 IAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73400	73400 - ESCAVACÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCEPTO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M3)					
98105	TRATOR DE ESTEREO, POTENCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 2.17, COM LÂMINA 2.18 M3 - C/18 C/4000 AF 302015	SINAPI	CHP	0,01148217	R\$ 134,34	R\$ 1,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,38
VALOR COM BDI:						R\$ 2,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98118	98118 - LUSTRO DE CIMENTO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DO SAPATAS, ESPESURA DE 1 CM. AF. 302013 (M2)					
98106	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24354271	R\$ 23,49	R\$ 5,76
98108	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07586343	R\$ 16,58	R\$ 1,19
94999	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO (TRACO 1:4:3) (CAMBOTO) AREA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF. 372015	SINAPI	M3	0,05642385	R\$ 232,71	R\$ 13,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 24,23

COMPONENTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9860	CONJUNTO MOTORADOR 180 L DE ALTA ROTACAO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 34,30	R\$ 24,36
9861	PERIFERIA ROTATIVA BARRIL DA DOLZADA 11000 E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 136,06	R\$ 97,04
9862	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 8kg/cm²	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 1,00	R\$ 0,72
9863	MOTOCICLETA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 2,60	R\$ 1,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 123,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9340	AJUDANTE DE ARMADOR FERRO	SEINFRA	H	1,77928450	R\$ 16,26	R\$ 28,97
9341	ARMADOR FERRO	SEINFRA	H	1,77928450	R\$ 29,16	R\$ 55,72
9342	PECHEIRO	SEINFRA	H	2,43736520	R\$ 42,10	R\$ 2,68
9343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60053760	R\$ 17,36	R\$ 13,20
9350	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 18,28	R\$ 13,32
9499	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	0,71353080	R\$ 29,37	R\$ 20,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 115,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9103	ARAME RECOZIDO N.13 BRS	SEINFRA	KG	0,00030000	R\$ 22,44	R\$ 6,76
9104	AREIA CRASSA	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 46,93	R\$ 6,54
9157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	0,00030000	R\$ 4,81	R\$ 63,63
9306	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	84,81000000	R\$ 0,62	R\$ 28,44
9347	ADICIONADO	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 4,17	R\$ 20,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,89
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 77,66
VALOR COM BDI:						R\$ 469,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98174	98174 - LUSTRO DE CIMENTO COM UNO DE SOMBA, ADENAMENTO ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 372015 (M2)					
98106	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18265220	R\$ 20,28	R\$ 3,67
98108	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 29,42	R\$ 3,60
98118	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO (TRACO 1:4:3) (CAMBOTO) AREA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO AF. 372015	SINAPI	M3	0,02287670	R\$ 35,40	R\$ 0,81
98105	TRATOR DE ESTEREO, POTENCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 2.17, COM LÂMINA 2.18 M3 - C/18 C/4000 AF 302015	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 1,33	R\$ 0,00
98607	TRATOR DE ESTEREO, POTENCIA 100 HP, PISO OPERACIONAL 2.17, COM LÂMINA 2.18 M3 - C/18 C/4000 AF 302015	SINAPI	CHP	0,11922000	R\$ 0,29	R\$ 0,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 10,74



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 5/0

COMPOSIÇÕES

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

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONCRETO PREMOLDADO FOR 30 MPa (M3)			
00000000	CONCRETO LÍQUIDO FOR 30 MPa			
	TOTAL MATERIAL:			
	VALOR SEM ENCARGOS:			
	VALOR ENCARGOS:			
	VALOR IPI (20,0%):			
	VALOR COM IPI:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FORMA PARA CONCRETO EM LÍQUIDO, INCLUIRE DESPESAS (M2)			
00000000	AJUDANTE DE CARRETEIRO			
00000000	CARRETEIRO			
	TOTAL MÃO DE OBRA:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FORMA EM CONCRETO EM LÍQUIDO (FABRICAÇÃO)			
00000000	FORMA EM CONCRETO EM LÍQUIDO (APLICAÇÃO)			
	TOTAL SERVIÇO:			
	VALOR SEM ENCARGOS:			
	VALOR ENCARGOS:			
	VALOR IPI (20,0%):			
	VALOR COM IPI:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 062017 (KG)			
00000000	ARRABE RECORZADO 18 B.V.O. D=1,20 LARGURA 0,20M SU 18 B.V.O. D=1,20 LARGURA 0,20M			
	TOTAL GERAL:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ESPALHADOR DE ENTALHADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAS 14,2 X 12,0 MM, CONCRETO 20 MM			
	TOTAL MATERIAL:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
00000000	ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
00000000	DOBRTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETROS DE 10,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, ENCETO LAJES, AF 102015			
	TOTAL SERVIÇO:			
	VALOR SEM ENCARGOS:			
	VALOR ENCARGOS:			
	VALOR IPI (20,0%):			
	VALOR COM IPI:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 062017 (KG)			
00000000	ARRABE RECORZADO 18 B.V.O. D=1,20 LARGURA 0,20M SU 18 B.V.O. D=1,20 LARGURA 0,20M			
	TOTAL GERAL:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ESPALHADOR DE ENTALHADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAS 14,2 X 12,0 MM, CONCRETO 20 MM			
	TOTAL MATERIAL:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AJUDANTE DE ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
00000000	ARRABOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
00000000	DOBRTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETROS DE 12,8 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, ENCETO LAJES, AF 102015			
	TOTAL SERVIÇO:			
	VALOR SEM ENCARGOS:			
	VALOR ENCARGOS:			
	VALOR IPI (20,0%):			
	VALOR COM IPI:			

FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF 062017 (KG)			



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 06.957.483/0001-13 - INSC. ESTADUAL: 07.080.727/0001-13



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

CONTER: SEINFRA 026 - SINAPI/CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004131	ARMAD. RECO. 200.19 Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0) Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0)	SINAPI	KG	0.0000000	R\$ 8.16	R\$ 0.00
TOTAL GERAL:						R\$ 0.00
0001907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5 MM, COM DIÂMETRO 20 MM.	SINAPI	UN	0.1875000	R\$ 0.13	R\$ 0.03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0.03
00234	ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0145240	R\$ 15.78	R\$ 0.23
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0440310	R\$ 25.52	R\$ 0.92
00706	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETROS DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	SINAPI	KG	0.0000000	R\$ 4.72	R\$ 4.72
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4.88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0.44
VALOR BDI (20.79%):						R\$ 1.80
VALOR COM BDI:						R\$ 7.32
0004132	ARMAD. RECO. 200.19 Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0) Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0)	SINAPI	KG	0.0000000	R\$ 8.15	R\$ 0.00
TOTAL GERAL:						R\$ 0.00
0001907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5 MM, COM DIÂMETRO 20 MM.	SINAPI	UN	0.1260000	R\$ 0.13	R\$ 0.02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0.02
00234	ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0108930	R\$ 15.29	R\$ 0.17
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0290540	R\$ 25.52	R\$ 0.74
00706	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETROS DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	SINAPI	KG	1.0280000	R\$ 4.58	R\$ 4.74
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5.48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0.33
VALOR BDI (20.79%):						R\$ 1.37
VALOR COM BDI:						R\$ 7.85
0004132	ARMAD. RECO. 200.19 Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0) Ø 10.0 - 1.50 (200.19 Ø 10.0)	SINAPI	KG	0.0000000	R\$ 8.05	R\$ 0.00
TOTAL GERAL:						R\$ 0.00
0001907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5 MM, COM DIÂMETRO 20 MM.	SINAPI	UN	0.0980000	R\$ 0.13	R\$ 0.01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0.01
00234	ALICATE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0077140	R\$ 15.78	R\$ 0.12
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0238000	R\$ 25.52	R\$ 0.61
00706	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETROS DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2013	SINAPI	KG	1.0000000	R\$ 5.54	R\$ 5.54
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6.14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0.23
VALOR BDI (20.79%):						R\$ 1.31
VALOR COM BDI:						R\$ 7.84
502	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARGUEIRO 9 T, RODAGEM PAVIMENTADA (TOMM)	SINAPI	DIR	0.0040000	R\$ 176.31	R\$ 7.06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7.06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7.06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0.00
VALOR BDI (20.79%):						R\$ 0.10
VALOR COM BDI:						R\$ 7.16



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.463.748/0001-27 - INSC. EST. 07.312749



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
0474 - REBACAMENTO DE LENÇOL FREATOS EM AREIA ATIVADA						
EQUIPAMENTO						
0204	MANEJO DE MÃO DE OBRA DE MADEIRA MP 9 (CMH)	SEINFRA	H	0,02821640	R\$ 79,80	R\$ 5,11
0206	CAMBIAÇÃO ENIGLE 6,00 (CMH)	SEINFRA	H	0,05174480	R\$ 111,95	R\$ 5,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 8,81
MÃO DE OBRA						
0207	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05174480	R\$ 16,38	R\$ 0,84
0211	ENCARCISTA	SEINFRA	H	0,02298300	R\$ 25,34	R\$ 0,83
0210	ENCARFADOR	SEINFRA	H	0,01063200	R\$ 20,15	R\$ 0,22
0248	VOGA	SEINFRA	H	0,11510000	R\$ 16,00	R\$ 0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,83
MATERIAL						
0205	ENROSCA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	2,08320000	R\$ 0,50	R\$ 1,10
0212	EQUIPAMENTO DE REBACAMENTO DE LENÇOL FREATOS	SEINFRA	RM	0,01430000	R\$ 191,66	R\$ 2,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR BDI (6,70%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 17,41
0475 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ COMPROMISSO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
MÃO DE OBRA						
0246	TRABALHO PROFISIONAL	SEINFRA	LT	2,08421512	R\$ 26,33	R\$ 50,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 50,86
MATERIAL						
0201	REBENTELHA À COMPRESSÃO E CORPO DE PROVA DE ENSAIO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,42	R\$ 23,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,76
VALOR BDI (6,70%):						R\$ 18,12
VALOR COM BDI:						R\$ 111,86
0215 - ARMADURA CA-30A MÉDIA DN 8,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA						
0240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,07256717	R\$ 10,28	R\$ 1,16
0121	ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,07256717	R\$ 32,10	R\$ 1,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,84
MATERIAL						
0102	WVAC RECORTADO N 18 8x12	SEINFRA	KG	0,21900481	R\$ 19,44	R\$ 0,21
0103	ALÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14810981	R\$ 4,00	R\$ 4,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR BDI (6,70%):						R\$ 1,53
VALOR COM BDI:						R\$ 9,02
0215 - ARMADURA CA-60A GROSSA DN 12,6 A 25,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA						
0240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,09078000	R\$ 16,28	R\$ 1,45
0121	ARMADOR/FERRADOR	SEINFRA	H	0,09079000	R\$ 20,10	R\$ 1,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,26
MATERIAL						
0102	WVAC RECORTADO N 18 8x12	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,44	R\$ 0,32
0103	ALÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,45000000	R\$ 4,01	R\$ 4,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,75
VALOR BDI (6,70%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 8,81
0211 - ENCRUAMENTO F OBRAS D'ARTES CORRETTES (UN)						
MÃO DE OBRA						
0101	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,45881400	R\$ 20,10	R\$ 8,12
0143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90762801	R\$ 14,78	R\$ 13,40



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CONSTRUTORA PLATO LTDA - RUA VEREAUDOR PEDRO PAULO, Nº 505, LUCIANO CAVALCANTE, CEP: 60.821-716, FORTALEZA/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 5/0

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 27,37
MATERIAL				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1730	PREGO 6x30	SEMFR	KG	0,0062122	33,75	210,1	
1230	ESTRANCA EM MADEIRA ROLCA	SEMFR	M	0,0001000	1,84	1,84	
0217	SARRAFO DE 1"X6"	SEMFR	M	0,0000007	2,40	2,04	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 214,0	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,0	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,00	
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 44,35	
VALOR COM BDI:						R\$ 259,35	
M154 - APARELHO APOIO NEOPRENE PRETADO (DM)							
MATERIAL				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000134	GRAUTE CARBETICO PARA USO GERAL	SEMFR	KG	1,4600000	1,20	1,75	
0001875	POLESTIRENO EXPANDIDO EPS (NEOPRENE) TIPO 2F, PLACA ISOLAMENTO TERMICO, 2" x 10 (L) x 1000 x 600 (M)	SINAPI	M2	0,0000000	2,27	0,00	
0001244	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE PRETADO, 60 X 60 X 7,5 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 11 MM	SINAPI	DM	1,0000000	121,51	121,51	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 123,27	
SERVICO				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019	PEDEBEIRO COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEMFR	H	0,0000000	20,42	2,04	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,04	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,61	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,78	
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 25,94	
VALOR COM BDI:						R\$ 151,34	
0204 - DRENO DE PVC DE 75mm (DM)							
MÃO DE OBRA				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	DEBENTRE	SEMFR	H	0,2722421	7,60	2,07	
0243	DEBENTRE	SEMFR	H	0,0446502	14,26	6,33	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,40	
MATERIAL				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	TUBO PVC RIGIDO INSCALVEL DE 75	SEMFR	M	0,0000150	93,22	13,98	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,98	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,98	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21	
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 6,80	
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99	
0204 - DRENA HEIMBERGER PARA FUNDO DRENOS (DM)							
MATERIAL				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	GRELA HEIMBERGER DE PP - 150x150	SEMFR	DM	1,0000000	44,15	44,15	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,15	
MÃO DE OBRA				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019	ASSISTENTE DE ENCARREGO	SEMFR	H	0,0047444	14,20	0,68	
0202	ENCARREGO	SEMFR	H	0,0047444	20,12	0,96	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,64	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,64	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08	
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,34	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,06	
0204 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa (M)							
MATERIAL				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011	CONCRETO USADO FCK 40MPa	SEMFR	M3	1,0000000	268,50	268,50	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 268,50	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 268,50	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 55,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 324,27	
0406 - FORMA METÁLICA P/FLAR (M)							
EQUIPAMENTO				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0748	MAQUINA DE BOLA (CNP)	SEMFR	H	0,7712811	0,05	0,04	
0749	APARELHO ORIENTADOR	SEMFR	H	0,0000000	0,17	0,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ Nº 07.143.908/0001-08 - 08/17/2017



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEMFRA 026 ; SINAPI CE JAN/2020 5/0

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
1156	MONTADOR	SEINFRA	H	0,1428448	R\$ 26,10	R\$ 2,89
1189	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,2340918	R\$ 26,16	R\$ 16,85
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2178021	R\$ 14,76	R\$ 3,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 23,95
MATERIAIS						
1747	CANTONEIRA DE ALÇA DE 4" X 4" X 30"	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 5,49	R\$ 0,00
1038	OSIÊNIO	SEINFRA	M3	0,3863634	R\$ 7,73	R\$ 2,99
1100	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,2818672	R\$ 18,90	R\$ 4,92
1740	CHAPA DE AÇO 10MM	SEINFRA	KG	0,1452500	R\$ 5,64	R\$ 24,06
1744	SEPARAL	SEINFRA	L	0,3000000	R\$ 12,82	R\$ 0,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR ICM (20,75%):						R\$ 26,23
VALOR COM ICM:						R\$ 152,82
C264 - TRANSIÇÃO DE ALVENARIA DE FERMA COM REINFORÇO LATERAL (M)						
MÃO DE OBRA						
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2178021	R\$ 14,76	R\$ 17,39
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2178021	R\$ 14,76	R\$ 17,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,15
VALOR ICM (20,75%):						R\$ 22,67
VALOR COM ICM:						R\$ 168,89
C265 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL - CAT (M)						
EQUIPAMENTOS						
1038	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (COP)	SEINFRA	H	0,0001730	R\$ 29,26	R\$ 0,02
1075	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (COP)	SEINFRA	H	0,2200702	R\$ 296,34	R\$ 2,31
1179	TRATOR DE ESTERNA DIÁMETRO 830, HP 138 (COP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 224,29	R\$ 5,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,33
MÃO DE OBRA						
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0180362	R\$ 14,76	R\$ 0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR ICM (20,75%):						R\$ 5,96
VALOR COM ICM:						R\$ 5,96
C266 - FORMA DE TABUA DE 1" DE 3A. FUNDACÕES HTS - 1 X 1 (M)						
MÃO DE OBRA						
1021	AJUDANTE DE OBRATEIRO	SEINFRA	H	1,1788850	R\$ 18,20	R\$ 19,21
1028	CARENTEIRO	SEINFRA	H	1,1788850	R\$ 20,10	R\$ 23,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 42,92
MATERIAIS						
1065	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,2000171	R\$ 7,52	R\$ 5,01
1170	PREMO (1007) (1" X 1 X 10)	SEINFRA	KG	0,1498682	R\$ 10,20	R\$ 7,03
1184	BURATO DE 10CM	SEINFRA	KG	0,4000000	R\$ 6,43	R\$ 2,15
1185	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,86
VALOR ICM (20,75%):						R\$ 11,78
VALOR COM ICM:						R\$ 48,73
C217 - ARMADURA CA-60 FIBRA 0x1,40 A 4,00mm (KG)						
MÃO DE OBRA						
1065	AJUDANTE DE ARMADORES (CARGO)	SEINFRA	H	0,0004473	R\$ 18,20	R\$ 1,03
1071	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0004473	R\$ 20,10	R\$ 1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,30
MATERIAIS						
1102	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0100000	R\$ 10,44	R\$ 0,21
1018	ACD C.S.30	SEINFRA	KG	1,1422130	R\$ 4,21	R\$ 4,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,14



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 11.453.433-00001111 - 11.453.433-00001111



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/1AN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12018 (KG)					
0004132	APARELHO RECORRIDO 18 BARRAS D=1,50 MM (0,018 KG/M) OU 18 BARRAS D=1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,01438277	R\$	8,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 8,15
	00039017 - EPOCACION DE INSTALADOR CONVENCIONAL COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERONHAO 1,0 A 12,5 MM. COBERTURA 20 MM	SINAPI	M	1,0689046	R\$	8,15
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,15
	94258 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03823207	R\$	15,78
94245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20228669	R\$	20,22
92781	PORTA E SOBRA DO AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 120218	SINAPI	KG	0,00747896	R\$	8,49
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 44,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,49
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,61
					VALOR BDI (26,70%):	R\$ 12,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12018 (KG)					
0004132	APARELHO RECORRIDO 18 BARRAS D=1,50 MM (0,018 KG/M) OU 18 BARRAS D=1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,01438277	R\$	8,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 8,15
	00039017 - EPOCACION DE INSTALADOR CONVENCIONAL COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERONHAO 1,0 A 12,5 MM. COBERTURA 20 MM	SINAPI	M	1,0689046	R\$	8,15
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,15
	94258 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03823207	R\$	15,78
94245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20228669	R\$	20,22
92782	PORTA E SOBRA DO AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 120218	SINAPI	KG	0,00747896	R\$	8,32
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 44,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,32
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,70
					VALOR BDI (26,70%):	R\$ 11,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92778 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 12018 (KG)					
0004132	APARELHO RECORRIDO 18 BARRAS D=1,50 MM (0,018 KG/M) OU 18 BARRAS D=1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,01438277	R\$	8,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 8,15
	00039017 - EPOCACION DE INSTALADOR CONVENCIONAL COM ENTALHE LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERONHAO 1,0 A 12,5 MM. COBERTURA 20 MM	SINAPI	M	1,0689046	R\$	8,15
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,15
	94258 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03823207	R\$	15,78
94245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20228669	R\$	20,22
92783	PORTA E SOBRA DO AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 120218	SINAPI	KG	0,00656505	R\$	4,79
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 40,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,79
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,88
					VALOR BDI (26,70%):	R\$ 10,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,55



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.040.887/0001-19 | R. VEREADOR PEDRO PAULO, 505 - LUCIANO CAVALCANTE, FORTALEZA/CE



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 5/0

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043102	00786 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 14,6 MM - MONTAGEM. AF. 12/2018 (KG)	SINAPI	KG	0,02469130	R\$	0,20
TOTAL GERAL:						R\$ 0,20
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. CONCRETO 20 MPa	SINAPI	UN	0,24112800	R\$	0,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,03
00239	AJUSANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00096120	R\$	0,11
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04278250	R\$	0,07
00296	DORE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIAMETRO DE 14,6 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE PÓRTO, EXCETO LAJE (M. 12/2018)	SINAPI	KG	0,00060100	R\$	4,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 7,43
00043102	00786 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 6,6 MM - MONTAGEM. AF. 12/2018 (KG)	SINAPI	KG	0,02492410	R\$	0,99
TOTAL GERAL:						R\$ 0,20
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. CONCRETO 20 MPa	SINAPI	UN	0,22610010	R\$	0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
00239	AJUSANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01227870	R\$	0,20
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07778070	R\$	1,50
00296	DORE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIAMETRO DE 14,6 MM UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2018	SINAPI	KG	0,04714420	R\$	9,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 4,76
00043102	00787 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2018 (KG)	SINAPI	KG	0,02590000	R\$	0,20
TOTAL GERAL:						R\$ 0,20
00039017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. CONCRETO 20 MPa	SINAPI	UN	0,04700000	R\$	0,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,05
00239	AJUSANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00295000	R\$	0,15
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05710000	R\$	7,70
00296	DORE E DOBRA DE AÇO CA-38 DIAMETRO DE 10,8 MM UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2018	SINAPI	KG	1,00000000	R\$	3,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,63
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 4,62
00043102	00784 - ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-38 DE 1,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2018 (KG)	SINAPI	KG	3,02000000	R\$	0,20



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00028017	ESPALHADOR INSTALADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERIFICAÇÃO 140 X 100 PARA GOVERNADORAMA	SINAPI	UN	2,1140000	R\$ 0,73	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,27
SERVICO						
88234	AUXÍLIO DE MANEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0296234	R\$ 15,78	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,1404309	R\$ 20,57	R\$ 0,80
88200	ORTE E SOBRES DE AÇO CASO DIÂMETRO DE 5,5 MM UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2016	SINAPI	RS	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,88
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 41,78
MATERIAL						
00041112	LAJE RECOZIDA 16 B.W.G. 1 - 16 1/2 X 16 1/2 X 16 1/2 X 16 1/2 B.W.G. 16 X 125 X 16 1/2 X 16 1/2	SINAPI	M2	0,0240000	R\$ 8,19	R\$ 0,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,25
SERVICO						
88238	AUXÍLIO DE MANEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0410000	R\$ 15,78	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,0294720	R\$ 20,57	R\$ 0,09
88200	ORTE E SOBRES DE AÇO CASO DIÂMETRO DE 5,5 MM UTILIZADO EM LAJE AF. 12/2016	SINAPI	RS	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28
MATERIAL						
00020	CONCRETO USUADO COM 28 MPa	BENEFIX	M3	1,0000000	R\$ 245,57	R\$ 245,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 245,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 50,23
VALOR COM BDI:						R\$ 295,80
MATERIAL						
00004180	PEDRA DE MÁZEO PARA MACHADO PARA ARMARQUILADADA (POSTO REGRATADOR COMECADOR SEM PRETE)	SINAPI	M3	1,0000000	R\$ 61,43	R\$ 71,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,68
SERVICO						
87316	ARGAMASSA TRACO 1 X 1 EM 100 LBS DE CIMENTO E AREIA UNIDOS PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, REPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M2	0,0020000	R\$ 285,92	R\$ 0,57
88200	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,4480000	R\$ 20,42	R\$ 131,22
88216	SERVICANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,9480000	R\$ 18,48	R\$ 109,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 241,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,71
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 73,90
VALOR COM BDI:						R\$ 430,89
MATERIAL						
00004180	CHAPA DE MADEIRA COMPENENADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE BARRILETO DE 2,00 X 1,10 M E - 18 MM	SINAPI	M2	1,0487000	R\$ 24,93	R\$ 26,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,11
SERVICO						
88238	AUXÍLIO DE MANEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020413	R\$ 17,17	R\$ 0,09
88282	MANEIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0284128	R\$ 20,68	R\$ 0,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL CE
 FONTES: SEINFRA 028 ; SINAPI CE JAN/2020 5/0

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91992	BOBINA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/M FOLHA DE 0,2011	SINAPI	CM	0,00000000	R\$ 20,89	R\$ 0,10
91668	BOBINA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/M FOLHA AF. 0,2011	SINAPI	CM	0,00000000	R\$ 18,40	R\$ 0,08
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,18
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,18
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,28
	VALOR BDI (25,70%):				R\$	0,89
	VALOR COM BDI:				R\$	1,07
	02470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CUBRIMENTO METÁLICO 1M2					
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALZADADE	SEINFRA	H	0,19340000	R\$ 14,25	R\$ 2,76
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,10	R\$ 11,66
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	14,42
	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	ENCUBRIMENTO METÁLICO P/ CUBRIMENTO D/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 5,25	R\$ 6,83
	TOTAL MATERIAL:				R\$	6,83
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	13,14
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,24
	VALOR BDI (25,70%):				R\$	6,52
	VALOR COM BDI:				R\$	21,90
	0295 - CARGA MENSALIZADA DE ROCHA EM CAMBIO BASCULANTE 1M2					
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	CAMBIO BASCULANTE 6 M2 (C/M)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 130,61	R\$ 1,32
10708	CONSERVAÇÃO DE PNEUROS 10" X 14" (C/M)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 180,54	R\$ 1,80
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	3,12
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	REPLENTE	SEINFRA	M	0,00015310	R\$ 54,76	R\$ 0,08
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	0,30
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	2,80
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,41
	VALOR BDI (25,70%):				R\$	0,84
	VALOR COM BDI:				R\$	3,71
	12790 - IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA FUNDACÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO ACC CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM AF. 12781 E (K1)					
	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1054132	ARAME RECOZIDO DE SWG 12 A 12,5 MM B 210 ROMA OU 18 ROMA 9 A 12,5 MM B 210 ROMA	SINAPI	KG	0,02300000	R\$	R\$ 0,20
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,20
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056010	ENCUBRIMENTO METÁLICO C/ ROLIZ (C/M ENTADA) LATERAL EM PLASTICO PARA MARGENS 14,2 A 12,6" M2 COBRIMENTO 20,5M	SINAPI	M2	0,14700000	R\$	R\$ 0,02
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,02
	SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104938	ALZADADE DE ARMAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 14,25	R\$ 0,11
10245	ARRABOIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,52	R\$ 0,83
12204	FORTE DE BOBINA DE ACC CA-50, DIAMETRO 10" X 14" M2 Q/ACC AF. 12203	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	5,68
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	5,21
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,37
	VALOR BDI (25,70%):				R\$	1,22
	VALOR COM BDI:				R\$	7,08
	12542 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1M					
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001243	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 14,40	R\$ 1,20
	TOTAL MAO DE OBRA:				R\$	1,20
	SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037270	ALZADADE - HORISTA COLETADO CARCA	SINAPI	H	0,00000000	R\$	R\$ 0,31
10037371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CARCA	SINAPI	H	0,00000000	R\$	R\$ 0,81
10037322	EXAMES - HORISTA COLETADO CARCA	SINAPI	H	0,00000000	R\$	R\$ 0,52
10037273	BOCUDO - HORISTA COLETADO CARCA	SINAPI	H	0,00000000	R\$	R\$ 0,00
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	3,50
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	3,50



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 06.482.439-0001-07 - 08.088.1179/01



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/O

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,34	R\$ 0,31
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,34	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,62
SERVIÇO						TOTAL
80330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,17	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR BDI (8% 75%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 13,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00717182	R\$ 14,89	R\$ 0,11
TOTAL MAQ DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR BDI (8% 75%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80330	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 10,96	R\$ 0,11
TOTAL MAQ DE OBRA:						R\$ 0,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJAL)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 2,25	R\$ 0,31
0004349	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJAL)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,89	R\$ 0,07
0004349	DIÁRIAS - HORISTA (COLETADO CAJAL)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 10,15	R\$ 0,32
0004349	ESPURTO - HORISTA (COLETADO CAJAL)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
TOTAL OBRA:						R\$ 0,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,34	R\$ 0,34
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,34	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,68
SERVIÇO						TOTAL
80330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 6,14	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (8% 75%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80330	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01328286	R\$ 10,96	R\$ 0,14
TOTAL MAQ DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (8% 75%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000970	AREIA MEDIA - PEGUNTA JAZIDA SEM SELEÇÃO (RETIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,26700000	R\$ 50,74	R\$ 13,50
0000130	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-33	SINAPI	KG	212,02400000	R\$ 0,41	R\$ 86,31
0000423	PEDRA BRANCA N. 10 S. 4 19 CM 19 CM 19 CM	SINAPI	M3	0,57900000	R\$ 67,46	R\$ 39,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 177,97
SERVIÇO						TOTAL
80330	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72452200	R\$ 10,48	R\$ 28,84
80377	CONSTRUTOR DE BENTONITA ESTABILIZADA (LACTO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,34354400	R\$ 17,47	R\$ 23,45



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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRAS AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 1,00	0,00
0001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRAS AF. 10/2014	SINAPI	CH	0,00000000	R\$ 0,21	0,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	INSTRUMENTAÇÃO - HORÍSTA COLETADO CAIXA	SINAPI	A	0,00000000	R\$ 2,30	0,00
0001	TRAFICANTE - HORÍSTA COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,80	0,00
0002	SENAIS - HORÍSTA COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,35	0,00
0003	SEGURO - HORÍSTA COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,87	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PERMANÊNCIAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORÍSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,51	0,00
0002	PERMANÊNCIAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORÍSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORÍSTA	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 12,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRAS AF. 10/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,21	0,15
0002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRAS AF. 10/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,20	0,00
0003	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 10/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	0,00
0004	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 10/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBRAS AF. 10/2014	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 0,00	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 025 - SINAPI/CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001025	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000000	R\$	3,290,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM IBI:						R\$ 3,22
0001026	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000000	R\$	3,290,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM IBI:						R\$ 3,22
0001027	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇÃO, AF. 102214-D0	SINAPI	UN	0,000000	R\$	3,290,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM IBI:						R\$ 3,22
0002025	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H MONOFÁSICA, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,22000000	R\$	0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,12
VALOR COM IBI:						R\$ 1,02
0002026	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DE 102214-D0	SINAPI	UN	0,000000	R\$	0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM IBI:						R\$ 0,25
0002027	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 180 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCO AF. 102214-D0	SINAPI	UN	0,000000	R\$	0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,04
VALOR COM IBI:						R\$ 0,06
0003028	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA ABRENTADO: 16 A 200 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (20)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	8,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 0,55
VALOR COM IBI:						R\$ 8,72
0004029	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13470000	R\$	20,41
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR IBI (6,75%):						R\$ 1,38
VALOR COM IBI:						R\$ 21,79



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.043.876/0001-13 - RUA VEREADOR



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
0001460	EP - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,6078000	R\$	0,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,87
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (20,70%):						R\$ 0,18
VALOR COM RDI:						R\$ 1,05

83317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,0112872	R\$	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (20,70%):						R\$ 0,02
VALOR COM RDI:						R\$ 0,11

83317 - ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002698	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,6078000	R\$	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (20,70%):						R\$ 3,08
VALOR COM RDI:						R\$ 17,97

83317 - ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003120	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	R\$	2,33
0003171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	R\$	0,85
0003172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	R\$	0,32
0003173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,9078000	R\$	0,08
TOTAL GERAL:						R\$ 3,56

83315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000248	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,0112872	R\$	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (20,70%):						R\$ 0,02
VALOR COM RDI:						R\$ 0,11

83304 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000790	PEDREIRO	SINAPI	H	0,6078000	R\$	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (20,70%):						R\$ 3,08
VALOR COM RDI:						R\$ 17,97



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 07.947.486/0001-11 - TEL: 33.123.4567



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/IAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,12	
					VALOR BDI (25,70%):	R\$ 0,05	
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,26	
MATERIAL							
0000054	ALUMINIAÇÃO EMBASAMENTO 6x22 EM BLOCO (CONCRETO/M3)	SINAPI	M3	0,27	R\$ 141,54	141,54	
SERVIÇO							
8630	FEORRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5548000	R\$ 20,42	52,55	
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1086000	R\$ 15,45	51,93	
8632	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID. PREPARO MANUAL AF. 062018)	SINAPI	M3	0,4700000	R\$ 24,86	24,86	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 149,33
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 230,28
VALOR ENCARGOS:							R\$ 47,81
VALOR BDI (25,70%):							R\$ 58,48
VALOR COM BDI:							R\$ 346,57
MATERIAL							
0000056	ÁREA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA (RECEBOR) RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES	SINAPI	M3	1,1500000	R\$ 56,74	65,22	
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	SINAPI	KG	398,3400000	R\$ 1,44	173,23	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 238,45
SERVIÇO							
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,5200000	R\$ 15,45	116,34	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 131,74
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 316,15
VALOR ENCARGOS:							R\$ 66,71
VALOR BDI (25,70%):							R\$ 75,96
VALOR COM BDI:							R\$ 458,82
MATERIAL							
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 0,44	0,44	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,44
SERVIÇO							
8630	FEORRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3150000	R\$ 20,42	6,43	
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3170000	R\$ 15,45	4,90	
8632	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID. PREPARO MANUAL AF. 062018)	SINAPI	M3	0,0100000	R\$ 24,86	0,25	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 31,58
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 32,34
VALOR ENCARGOS:							R\$ 11,37
VALOR BDI (25,70%):							R\$ 8,30
VALOR COM BDI:							R\$ 42,64
MATERIAL							
0000037	ÁREA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA (RECEBOR) RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES	SINAPI	M3	1,0700000	R\$ 56,74	60,71	
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32	SINAPI	KG	492,5000000	R\$ 0,44	218,00	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 278,71
SERVIÇO							
8631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,7700000	R\$ 15,45	120,27	
TOTAL SERVIÇO:							R\$ 128,27
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 328,99
VALOR ENCARGOS:							R\$ 69,38
VALOR BDI (25,70%):							R\$ 85,83
VALOR COM BDI:							R\$ 474,20
MATERIAL							
0000184	PARAFUSO INOX 4,8x20 COM ANELADO CRUADO PARA PARAFUSO SANTIAGO, 10000 FORÇA C/ALA ANELADA E BUCHSA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 12,40	12,40	
0000191	VEDAÇÃO PVC 100x100 PARA SANITA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,75	1,75	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 028; SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001432	BACIA SANITÁRIA (VALOR) COM SAN. ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA.	SNAPI	M	1,0000000	R\$ 760,45	R\$ 760,45
0001129	REJANTE EM PÓ DE BRANCO.	SNAPI	M	0,0581000	R\$ 48,26	R\$ 2,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 763,25
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00297	ERELACIONAR OS BOMBEIOS HIDRÁULICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,2072000	R\$ 20,00	R\$ 4,14
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,3679700	R\$ 15,46	R\$ 5,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 773,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,78
VALOR BDI (8,75%):						R\$ 72,84
VALOR COM BDI:						R\$ 843,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020	VALVULA EM PLASTICO DIFERENCIADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PA. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 010200 (UN)	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
00045	REFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 010450 (UN)	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
00054	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 40CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 010540 (UN)	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 126,20	R\$ 126,20
00011	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PAREDE DE 120 CM X 120 CM PARA PIA DE COZINHA. MARCA POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 010010 (UN)	SNAPI	M	1,0000000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 177,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 177,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR BDI (8,75%):						R\$ 21,23
VALOR COM BDI:						R\$ 215,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003190	PIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 CM X 10 M X 1,5 CM	SNAPI	UN	0,0480000	R\$ 2,27	R\$ 1,09
0003158	VALVULA EM PLASTICO DIFERENCIADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,24
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00297	ERELACIONAR OS BOMBEIOS HIDRÁULICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,1146400	R\$ 10,20	R\$ 1,17
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,2342200	R\$ 15,46	R\$ 3,62
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR BDI (8,75%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 16,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	PIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 CM X 10 M X 1,5 CM	SNAPI	UN	0,0524000	R\$ 2,27	R\$ 1,19
0000144	REFAO PLASTICO FLEXIVEL BANDA VERDE PARA COZINHA. LAVATORIO. 1" X 1/2"	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,45
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00297	ERELACIONAR OS BOMBEIOS HIDRÁULICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,0707000	R\$ 20,00	R\$ 1,41
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SNAPI	H	0,0714700	R\$ 15,46	R\$ 1,10
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR BDI (8,75%):						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 8,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000041	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM CUBA 120 X 40 CM	SNAPI	UN	1,0000000	R\$ 87,99	R\$ 87,99
0001432	MARCA PLÁSTICA PARA MARMORE (BRANCO)	SNAPI	M	2,0000000	R\$ 1,82	R\$ 3,64



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA - CNPJ: 08.042.143/0001-44 - R. VAREJADOR PEDRO PAUL...



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037509	BRANQUEANTE EM PÓ EM BASTA 5% COM FERRUGEM DE 10 X 18 M EM SACO ZINCO COM RESINA SOBRELA, CABELA, CHATA E FRENDA PHILIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,80
00037525	REJUNTE SPOR BRANCO	SINAPI	KG	1,00390000	R\$ 48,26	R\$ 48,26
00037551	SUPORTE EM PLÁSTICO BRANCO EM ROLÃO 20 X 10 CM 40 CAL CAPACIDADE 100MM 10 KG BRANCO	SINAPI	UN	2,16200000	R\$ 12,55	R\$ 27,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04267	ENLAXADOR DO ROUBBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24120012	R\$ 30,91	R\$ 7,46
04316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720024	R\$ 15,48	R\$ 4,28
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,59
VALOR BDI (8,78%):						R\$ 24,76
VALOR COM BDI:						R\$ 154,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PIXA VEDA ROSA EM ROLÃO DE 18 MM X 10 CM X 10 CM	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,27	R\$ 0,47
00037516	TORNHEIRA CRONÔMETRO DE PAREDE PARA COZINHA 300 MM (MODEL PADRÃO POPULAR 20" X 14" X 14" - PREC 1384)	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 18,40	R\$ 23,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04267	ENLAXADOR DO ROUBBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500792	R\$ 26,30	R\$ 2,76
04316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12330768	R\$ 13,48	R\$ 1,65
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,61
VALOR BDI (8,78%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 33,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037578	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LAURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,77000000	R\$ 3,29	R\$ 5,82
00037579	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LAURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,90000000	R\$ 3,24	R\$ 6,16
00037584	ENGATE FLENNEL EM PLÁSTICO BRANCO 1,27 X 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00037586	LAVATÓRIO EM COZINHA BRANCO SUSPENSÃO 1,27 X 3,00 EM EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,30	R\$ 106,30
00037588	TORNHEIRA CRONÔMETRO DE MESA 1,27 X 1,41 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,61	R\$ 55,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 229,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 234,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR BDI (8,78%):						R\$ 20,43
VALOR COM BDI:						R\$ 256,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037589	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LAURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,90000000	R\$ 3,24	R\$ 6,16
00037593	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANGUE DO LAVATÓRIO 1" - SEMUNDO E SEM LAURÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,41
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04267	ENLAXADOR DO ROUBBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11134096	R\$ 20,70	R\$ 2,30
04316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13352264	R\$ 15,48	R\$ 2,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR BDI (8,78%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 15,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037584	ENGATE FLENNEL EM PLÁSTICO BRANCO 1,27 X 3,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 010202	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 13.127.484/0001-81 - R. V. 821-716



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MIL X 10 MIL X 10	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,27	R\$ 0,05
000014E	EMPRETECIMENTO LUBRIL CLASSE COIPRO DUBARE BRANCO 52" X 183CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,05
000014F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13042900	R\$ 20,30	R\$ 2,77
000014F	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560000	R\$ 16,56	R\$ 0,87
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 3,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,54
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 3,87
000014G	10004 - LAVATÓRIO LONGA BRANCA SUSPENSÃO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 012026 (R\$)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014H	PAPAFUSO INCLUSÃO 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIMAR PEÇA SANITÁRIA, 10,4X10,4X10,4, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 2-6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,09	R\$ 12,17
000104E	LAVATÓRIO LONGA BRANCA SUSPENSÃO 40 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
000173E	RESINA EPOXI BRANCA	SINAPI	KG	0,03242000	R\$ 48,26	R\$ 1,57
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 84,74
000014I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35431600	R\$ 20,00	R\$ 7,09
000014I	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17721100	R\$ 16,56	R\$ 2,95
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 9,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,71
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 20,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 121,32
000014J	10005 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 107 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 012025 (R\$)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014K	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MH X 10 MH X 10 C	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,27	R\$ 0,05
00012415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 107 (3/4") (REF. 1181)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,46
000014L	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08714800	R\$ 20,00	R\$ 1,74
000014L	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02756000	R\$ 16,56	R\$ 0,45
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,77
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,84
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 7,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 44,49
000014M	07077 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REFINAS, COM PUNO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM INSTALAÇÃO 300 KG. AP. 062014 (R\$)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07077	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AP. 062014	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 4,79014	R\$ 7,14
000173E	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03502180	R\$ 20,42	R\$ 0,70
000173E	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00181270	R\$ 16,56	R\$ 0,03
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,36
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 9,80
000014N	07283 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AP. 062014 (R\$)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000175E2	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 4,79014	R\$ 0,71
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,71
	TOTAL:					R\$ 9,80



CONSTRUTORA PLATO LTDA
CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA



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 IAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETA-ETRIANA EM ESTACIONAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28487600	R\$ 17,43	R\$ 74,66
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 77,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.727,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,33
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 964,87
VALOR COM BDI:						R\$ 5.741,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,57	R\$ 0,52	R\$ 0,29
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,06	R\$ 0,05	R\$ 0,03
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	H	0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,36
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	H	2,24	R\$ 2,32	R\$ 5,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 4,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 0,150	R\$ 0,001
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,000	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 0,180	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 3 CV - DEP. MANUT. AF. 08/2014	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,43



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 1M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014 (M2)	SINAPI	M²	0,2304000	R\$ 58,40	R\$ 13,63
07510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014	SINAPI	M²	0,2028000	R\$ 46,50	R\$ 9,44
07511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 1M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014	SINAPI	M²	0,2470000	R\$ 65,95	R\$ 16,30
07519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014	SINAPI	M²	0,2108000	R\$ 54,74	R\$ 11,51
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 51,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,05
	VALOR ICI (2,75%):					R\$ 11,63
	VALOR COM ICI:					R\$ 63,51

07485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 1M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014 (M2)	SINAPI	M²	0,2304000	R\$ 58,40	R\$ 13,63
07486	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 6 X 10 X 7 CM	SINAPI	M³	0,0276330	R\$ 341,28	R\$ 9,45
0003487	TELA DE RDO SOLDA DA SALTINHA PARA TUBO PARA ALVENARIA, MO D= 1100 A 1100 MM, MALHA 15 X 10 TAM. (0,3 X 0,3) X 2,1 M	SINAPI	M	0,7660000	R\$ 1,63	R\$ 1,23
0003788	PINO DE AÇO COM FURTO, TAMBO = 27 MM (AÇO ZINCO)	SINAPI	CEPSO	0,0364000	R\$ 25,40	R\$ 0,92
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,60
07292	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF. 04/2014 (M3)	SINAPI	M3	0,0250000	R\$ 325,03	R\$ 8,22
04300	PROTEÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,5514200	R\$ 20,42	R\$ 31,67
04316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,2470000	R\$ 10,40	R\$ 25,69
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 68,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,78
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,70
	VALOR ICI (2,75%):					R\$ 18,69
	VALOR COM ICI:					R\$ 77,17

07292	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF. 04/2014 (M3)	SINAPI	M3	0,0250000	R\$ 325,03	R\$ 8,22
0000370	AREIA MÉDIA - POSIÇÃO JAZIDA/ ORNECELOM (FURTADO NA JAZIDA, SEM LIMPEZA)	SINAPI	M3	1,1600000	R\$ 86,74	R\$ 101,02
0000108	CAL HIDRATADA 200 PARA MORTAR/ARGAMASSA	SINAPI	M3	0,1440000	R\$ 0,50	R\$ 0,07
00001076	CIMENTO PORTLAND CDP 400 CP 40	SINAPI	KG	183,3600000	R\$ 0,44	R\$ 81,12
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 189,21
05277	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MASTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,6540000	R\$ 17,41	R\$ 28,71
00200	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH 03/2014 AF. 04/2014	SINAPI	CHP	1,0400000	R\$ 1,23	R\$ 1,29
00201	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH 03/2014 AF. 04/2014	SINAPI	CH	2,4000000	R\$ 0,21	R\$ 0,50
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 30,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,96
	VALOR ICI (2,75%):					R\$ 68,11
	VALOR COM ICI:					R\$ 138,14

07485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 21X19X13CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF. 04/2014 (M2)	SINAPI	M²	0,2304000	R\$ 58,40	R\$ 13,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,63
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 51,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,05
	VALOR ICI (2,75%):					R\$ 11,63
	VALOR COM ICI:					R\$ 63,51



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 08.487.148/0001-11 (EPP) - 08.487.148/0001-11



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007208	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 8 X 18 X 18 CM	SINAPI	ML	0,24795000	R\$ 381,28	R\$ 75,64
00034537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 3,75 CM	SINAPI	M	0,43000000	R\$ 1,43	R\$ 0,60
00037396	PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	QNTD	0,06500000	R\$ 25,48	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,37
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87208	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 370,03	R\$ 2,52	
84328	SINAPI	H	1,24288000	R\$ 20,42	R\$ 25,42	
84318	SINAPI	H	0,08184000	R\$ 15,46	R\$ 9,81	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 37,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,50
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 59,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007208	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 8 X 18 X 18 CM	SINAPI	ML	0,24821000	R\$ 381,28	R\$ 76,79
00034537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 3,75 CM	SINAPI	M	0,43000000	R\$ 1,43	R\$ 1,13
00037396	PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	QNTD	0,06500000	R\$ 25,48	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87208	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 370,03	R\$ 2,52	
84328	SINAPI	H	1,24288000	R\$ 20,42	R\$ 25,79	
84318	SINAPI	H	0,08184000	R\$ 15,46	R\$ 12,80	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 41,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 13,84
VALOR COM BDI:						R\$ 76,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007208	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 8 X 18 X 18 CM	SINAPI	ML	0,24821000	R\$ 381,28	R\$ 76,79
00034537	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 3,75 CM	SINAPI	M	0,43000000	R\$ 1,43	R\$ 0,60
00037396	PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	QNTD	0,06500000	R\$ 25,48	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87208	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 370,03	R\$ 2,52	
84328	SINAPI	H	1,24288000	R\$ 20,42	R\$ 25,73	
84318	SINAPI	H	0,08184000	R\$ 15,46	R\$ 10,68	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,33
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 85,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88175	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO QUES DE DIMENSÃO 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL URBANA (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014 (M2)					
87208	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO QUES, TAJA E KITA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA SOB S/M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 5,24	R\$ 2,74



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M2 E 30 M2 AF. 06/014	SINAPI	M2	0,0000000	15,08	15,08
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/014	SINAPI	M2	0,0007000	40,38	28,27
TOTAL SERVIÇO:						43,35
VALOR SEM ENCARGOS:						38,88
VALOR ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (26,70%):						11,39
VALOR COM BDI:						50,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 06/014 (M2)					
00001797	PISO EM CEMENTO ESMALTADO EXTRA PEQUENO OU QUAD. A 2,5 FORMADO SOBRE OS CANAIS E LAD. C/2	SINAPI	M2	1,0000000	34,05	34,05
00001351	ARMAZENAS COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,9000000	0,54	2,65
00034327	REJUNTE POLIURETANO COMBIFIXO	SINAPI	M2	0,2400000	5,47	1,31
TOTAL MATERIAL:						38,01
00000000						
00000000	AZULEJARIA LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M2	0,0000000	17,07	17,07
00000000	SERVENTE PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M2	0,2500000	14,48	3,62
TOTAL SERVIÇO:						20,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,14
VALOR ENCARGOS:						2,55
VALOR BDI (26,70%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88104	AZULEJARIA DO LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M2)					
00000000	AZULEJARIA DO LADRILHETA	SINAPI	M2	0,0000000	17,07	17,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,07
00000000						
00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COM ESTADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	2,55	0,21
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLTADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	0,89	0,07
00000000	EXAMES - HORISTA (COLTADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	0,30	0,25
00000000	SEGUR - HORISTA (COLTADO CADA)	SINAPI	H	0,0000000	0,07	0,06
TOTAL GERAL:						34,36
00000000						
00000000	REPARAÇÃO - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	SINAPI	H	0,0000000	0,86	0,45
00000000	REI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CADA	SINAPI	H	0,0000000	0,06	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,52
00000000						
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJARIA DO LADRILHETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0000000	0,18	0,16
TOTAL SERVIÇO:						18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,48
VALOR ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (26,70%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJARIA DO LADRILHETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)					
00000000	AZULEJARIA DO LADRILHETA	SINAPI	M2	0,0000000	17,07	17,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,07
00000000						
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (26,70%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M2 E 10 M2 AF. 06/014 (M2)					
00001797	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEQUENO OU QUAD. A 2,5 FORMADO SOBRE OS CANAIS E LAD. C/2	SINAPI	M2	1,0000000	34,05	34,05
00001351	ARMAZENAS COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,9000000	0,54	2,65



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.445.444-00/115 - R. V. 987-3344-0



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023427	REJANTE COLORIDO, CEMENTICO	SINAPI	RD	0,2400000	R\$	3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR IBI (20,75%):						R\$ 64,47
VALOR COM IBI:						R\$ 64,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023427	REJANTE COLORIDO, CEMENTICO	SINAPI	RD	0,2400000	R\$	3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR IBI (20,75%):						R\$ 64,47
VALOR COM IBI:						R\$ 64,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023427	REJANTE COLORIDO, CEMENTICO	SINAPI	RD	0,2400000	R\$	3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR IBI (20,75%):						R\$ 64,47
VALOR COM IBI:						R\$ 64,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023427	REJANTE COLORIDO, CEMENTICO	SINAPI	RD	0,2400000	R\$	3,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 46,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 488
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR IBI (20,75%):						R\$ 64,47
VALOR COM IBI:						R\$ 64,47



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 08.873.993/0001-00 - RUA VEREADOR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÍ, 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
8720	ARMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDO) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ARBENTAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 067019	SINAPI	M3	2,9782000	R\$	12,37
8839	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4290635	R\$	1,71
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1327330	R\$	0,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,20
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 28,22

8720	ARMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINCA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ARBENTAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 067019	SINAPI	M3	0,2740000	R\$	12,31
8839	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2603540	R\$	1,03
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1434245	R\$	0,56
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,55
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 4,82
VALOR COM BDI:						R\$ 27,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,0198250	R\$	0,39
0000151	CABA SERRADA PVC, 100 X 100 X 01 MM COM GREDIA DE QUINA BRANCA	SINAPI	UN	1,0040250	R\$	11,19
0000078	PASTA DEBENTANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA OU EM PVC, ACO, POLIETILENO E OS TUBOS DE 100 X 01	SINAPI	UN	0,0300000	R\$	0,20
0000285	SOLUÇÃO EMPASTADA PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,0226280	R\$	0,59
0000065	ARBE BORRACHA 01 20 GR PARA TUBO SERIE RENOVADA ES0020 FREDIM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$	1,70
0000385	URA D'AGUA EM POLVA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0383000	R\$	0,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,74
8826	ALTIMAR DE ENCAIXADA OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1228783	R\$	1,02
8827	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1228783	R\$	2,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 21,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000078	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 400 MM PARA ESGOTO (SERIAL UNR 088)	SINAPI	M	1,3500000	R\$	3,34
0000063	ASA D'AGUA EM POLVA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,1000000	R\$	5,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,46
8826	ALTIMAR DE ENCAIXADA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2723400	R\$	4,26
8827	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2723400	R\$	8,46
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,71
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 8,73
VALOR COM BDI:						R\$ 15,81



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 07.481.480/0001-11 - RUA VENEZUELA, 305 - FORTALEZA - CE



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
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12814 (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,85	R\$ 0,58
0000508	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (MDE 3888)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,87	R\$ 7,20
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01030000	R\$ 30,27	R\$ 3,10
0003063	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 7,19	R\$ 0,91
				TOTAL MATERIAL		R\$ 11,79
MERCADO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34196400	R\$ 18,81	R\$ 6,43
88267	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34196400	R\$ 20,85	R\$ 7,07
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 13,50
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 14,53
				VALOR ENCARGOS		R\$ 4,70
				VALOR BDI (25,75%)		R\$ 3,84
				VALOR COM BDI		R\$ 22,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12814 (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,85	R\$ 0,58
0000508	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (MDE 3888)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,87	R\$ 7,20
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01030000	R\$ 30,27	R\$ 3,10
0003063	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	R\$ 7,19	R\$ 0,91
				TOTAL MATERIAL		R\$ 12,79
MERCADO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37177200	R\$ 15,81	R\$ 5,87
88267	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37177200	R\$ 20,00	R\$ 7,44
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 13,31
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 27,04
				VALOR ENCARGOS		R\$ 3,14
				VALOR BDI (25,75%)		R\$ 7,68
				VALOR COM BDI		R\$ 44,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88734	JORNAL DE OBRAS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12814 (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 54,85	R\$ 0,54
0000507	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01030000	R\$ 30,27	R\$ 3,10
0003063	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 7,19	R\$ 1,51
				TOTAL MATERIAL		R\$ 7,37
MERCADO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05078000	R\$ 3,81	R\$ 1,92
88267	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05078000	R\$ 20,80	R\$ 1,05
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 3,35
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 3,04
				VALOR ENCARGOS		R\$ 1,23
				VALOR BDI (25,75%)		R\$ 1,28
				VALOR COM BDI		R\$ 5,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88734	JORNAL DE OBRAS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12814 (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 54,85	R\$ 0,54
0000507	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01030000	R\$ 30,27	R\$ 3,10
0003063	UMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 7,19	R\$ 1,51
				TOTAL MATERIAL		R\$ 7,37
MERCADO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDA DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04018000	R\$ 15,61	R\$ 1,42



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 07.074.433/0001-11 - INSC. ESTADUAL: 07.074.433/0001-11



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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00078000	R\$	70,00
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,23
	VALOR BDI (28,76%):					R\$ 0,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 2,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MT11 - JOELHO DE CHUVA PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
00000309	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESOTO PRELIM DN 50 MM (UNID. 5000)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	1,25
00000320	JOELHO PVC, SOLDADO, PE, REGISTRO DN 50 MM PARA ESOTO PRELIM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	1,33
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UNO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G	SINAPI	UN	0,02000000	R\$	0,23
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11801400	R\$	10,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11801400	R\$	10,81
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,61
	VALOR BDI (28,76%):					R\$ 1,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 24,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MT18 - CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESOTO PRELIM DN 100 MM (UNID. 5000)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	2,10
00001905	CURVA PVC, JUNTA BORRACHA 90 UN, PARA ESOTO PRELIM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	13,42
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UNO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G	SINAPI	UN	0,04000000	R\$	12,75
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 28,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22092000	R\$	17,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22092000	R\$	17,61
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 35,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,22
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,69
	VALOR BDI (28,76%):					R\$ 2,61
	VALOR COM BDI:					R\$ 40,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MT14 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
00000309	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESOTO PRELIM DN 50 MM (UNID. 5000)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	1,25
00001997	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESOTO PRELIM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	4,32
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UNO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 400 G	SINAPI	UN	0,04000000	R\$	12,75
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 18,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16432800	R\$	15,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16432800	R\$	15,91
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 31,82
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,82
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,11
	VALOR BDI (28,76%):					R\$ 1,86
	VALOR COM BDI:					R\$ 35,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MT09 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)					
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESOTO PRELIM DN 100 MM (UNID. 5000)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$	2,22



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 07.401.444/0001-11 | Fone: 33.43.7320



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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007081	TE SANITÁRIO PVC DI 100 X 100 MM SEME NORMAL PARA PASSEIO PERMANENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	6,73
00002820	JUNTA ELASTICIZADA EM PVC, AÇO, POLIURETANO E OUTROS (DE 1,50" Ø)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 12,78	12,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04248	AJUDA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20927400	R\$ 15,81	3,31
04287	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29674700	R\$ 20,05	5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04248	AJUDA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20927400	R\$ 15,81	3,31
04287	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29674700	R\$ 20,05	5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04248	AJUDA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20927400	R\$ 15,81	3,31
04287	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29674700	R\$ 20,05	5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04248	AJUDA DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20927400	R\$ 15,81	3,31
04287	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29674700	R\$ 20,05	5,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,34