



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/2015 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8838 - JARDEHO 40 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$	34,85
0003324	JARDEHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 40 GRAUS, 25 MM X 254, PARA ABRA FRIA (SERIES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	4,82
0003063	SOLUCAO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	R\$	10,27
0003383	LINA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	R\$	1,10
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 51,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	R\$	16,81
08261	ENCARGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13617000	R\$	16,80
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 33,61
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,83
	VALOR BDI (8,75%):					R\$ 2,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,51
	8838 - TR. PVC, SOLDAVEL, DN 19MM, METALADO EM RAMAL OU RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$	34,85
00007336	TR. SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA ABRA FRIA (SERIES) (SERIES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	0,79
0003063	SOLUCAO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$	10,27
0003383	LINA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$	1,10
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 56,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14158000	R\$	18,81
08261	ENCARGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14158000	R\$	18,00
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 36,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,47
	VALOR BDI (8,75%):					R\$ 3,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 42,49
	8005 - BUBO DE ALUMINIO PARA RAMOS, DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MENOR DO QUE A A 40 MM, AF. 03/2015 (M)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$	16,81
08261	ENCARGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$	19,00
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 35,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,00
	VALOR BDI (8,75%):					R\$ 3,13
	VALOR COM BDI:					R\$ 39,94
	8004 - CRIBAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA RAMOS DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MENOR DO QUE A 40 MM, AF. 03/2015 (M)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIO DE ENCARREGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$	18,81
08261	ENCARGADO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36480000	R\$	20,00
08403	ALUMINIO CRIBADO 03,35MM VOLUME DE CARENTO E AREA MEDIALINDA, RESERVA MANUA, AF. 08/2012	SINAPI	M	0,00000000	R\$	358,81
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 389,62
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 389,62
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,21
	VALOR BDI (8,75%):					R\$ 3,42
	VALOR COM BDI:					R\$ 396,25
	0000 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVELO MEDIA), 40X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, MOLUO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000432	DOBRADICA EM ALUMINIO, 3,10 X 3,10 X 1,43 UNID COM ANEL, CROMADO DE ZINCO, TAMPA SOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$	24,91



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	
0001055	PORTA DE MADEIRA PARA LUBRIFICADOR DE 100 CM. E 75 MM. RELEVO BARRATADO. CAPA LISA EM HDPE. ACABAMENTO EM TINTA BRANCA EMBALADA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,14	R\$	162,14
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBREBAZADO CABEÇA CHATA TENDA 6MM X 2,2 X 11MM (11).	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,05	R\$	0,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$	224,43
				COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15719000	R\$ 19,40	R\$	22,50
0030	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59180000	R\$ 0,48	R\$	0,56
				TOTAL SERVIÇO:		R\$	23,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	244,14
				VALOR ENCARGOS:		R\$	11,88
				VALOR BDI (8,70%):		R\$	25,96
				VALOR COM BDI:		R\$	321,96
	8021 - CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
0001214	CARPINTEIRO DE ESCADARIAS	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 13,60	R\$	12,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$	12,69
				COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 2,63	R\$	2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,69	R\$	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,53	R\$	0,32
00037373	SECUREO - HORISTA (COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,07	R\$	0,06
				TOTAL GERAL:		R\$	5,90
	8022 - FERRAMENTAS - PALETA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)						
0004349	FERRAMENTAS - PALETA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,54	R\$	0,31
0004349	FERRAMENTAS - PALETA CARPINTEIRO DE FORMAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 1,08	R\$	0,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$	1,29
				COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,14	R\$	0,10
				TOTAL SERVIÇO:		R\$	0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$	6,09
				VALOR BDI (8,70%):		R\$	3,26
				VALOR COM BDI:		R\$	20,16
	8023 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
0001214	CARPINTEIRO DE ESCADARIAS	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 3,98	R\$	0,13
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$	0,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	0,04
				VALOR ENCARGOS:		R\$	6,08
				VALOR BDI (8,70%):		R\$	0,01
				VALOR COM BDI:		R\$	5,15
	8024 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LIVRE OU MEDIDA) 60X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 132919 (UN)						
0002436	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3,5 X 3,2 X 1,3 A 2 UN, COM ANEL, BROMADO QUÍMICO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,47	R\$	73,40
0001055	PORTA DE MADEIRA PARA LUBRIFICADOR DE 100 CM. E 75 MM. RELEVO BARRATADO. CAPA LISA EM HDPE. ACABAMENTO EM TINTA BRANCA EMBALADA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,73	R\$	172,73
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBREBAZADO CABEÇA CHATA TENDA 6MM X 2,2 X 11MM (11).	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,05	R\$	0,50
				TOTAL MATERIAL:		R\$	347,63
				COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45315500	R\$ 16,40	R\$	23,77
0030	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01722400	R\$ 15,76	R\$	10,55
				TOTAL SERVIÇO:		R\$	38,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	274,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$	14,31
				VALOR BDI (8,70%):		R\$	28,81
				VALOR COM BDI:		R\$	344,11



CONSTRUTORA PLATO LTDA.

CNPJ: 07.851.588/0001-11 - RUA VEREADEZ, 305 - 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/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, COM DIÂMETRO MENORES DO QUE 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 197, FIXADA EM PERFILADO EM L.A.T.E. AF. 84201319.					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ABRACADURA EM AÇO PARA ABRACADURA DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 197 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,85000000	R\$	0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,48
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264	ALZAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00007800	R\$	11,81
86267	ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00008300	R\$	20,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR IBI (8,20%):						R\$ 0,38
VALOR COM IBI:						R\$ 2,23
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVA DIÂMETRO MENORES DO QUE 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 197, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 84201319.					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ABRACADURA EM AÇO PARA ABRACADURA DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 197 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,85000000	R\$	0,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,24
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264	ALZAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00453900	R\$	17,81
86267	ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00177300	R\$	30,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR IBI (8,20%):						R\$ 0,19
VALOR COM IBI:						R\$ 1,15
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENTILANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219 1823					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS ENFITEIS E JUNTAS DE PEÇAS EM AÇO, COM PARAFUSOS DE 6 X 30 X 15 MM EM AÇO ZNADO COM BORNA BOBINA, CARGA ÚNICA E FENDA TRINCA	SINAPI	UN	0,84298000	R\$	25,80
0000768	QUADRO DE ALUMINIO EM AÇO, COM PARAFUSOS DE 6 X 30 X 15 MM EM AÇO ZNADO COM BORNA BOBINA, CARGA ÚNICA E FENDA TRINCA	SINAPI	UN	4,41680000	R\$	6,04
0003884	QUADRO DE ALUMINIO DE ACABAMENTO PARA EQUADRO DE ALUMINIO ANODADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	3,35040000	R\$	5,88
0003893	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENTILANA ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUADRO EM ALUMINIO AF. 84201319	SINAPI	UN	0,84730000	R\$	228,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 355,96
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86332	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,24733420	R\$	20,45
86334	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,17333900	R\$	15,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,86
VALOR IBI (8,20%):						R\$ 79,88
VALOR COM IBI:						R\$ 469,53
9192	ELETRODUTO RIGIDO ROUFACEVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CONDUTORES TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 172019 06					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROUFACEVEL DE 1/2", SEM LUNA	SINAPI	M	101,700000	R\$	2,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,23
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ALZAR DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,05000780	R\$	10,36
86264	ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08026700	R\$	20,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, COM DIÂMETRO MENORES DO QUE 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA TIPO D 197, FIXADA EM PERFILADO EM L.A.T.E. AF. 84201319.	SINAPI	M	1,00000000	R\$	1,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,95



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.443.149/0001-07 - INSC. EST. 13.099.11



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	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR SEM IPI (0%):	R\$ 1,24
						VALOR COM IPI:	R\$ 7,34
MATERIAL							
0000070	91810 - ELETRODUTO MOBILIZADO, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132018 (M)	SINAPI	M	1,01755000	R\$ 2,70	2,72	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,72
SERVIÇO							
00247	90247 - AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18706560	R\$ 16,66	2,27	
00254	90254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10788560	R\$ 20,61	2,64	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,27
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,90
						VALOR IPI (0% IPI):	R\$ 1,61
						VALOR COM IPI:	R\$ 6,78
MATERIAL							
0000170	91811 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, MOBILIZADO, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132018 (M)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	1,80	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,80
SERVIÇO							
00247	90247 - AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10517780	R\$ 16,06	3,13	
00254	90254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16517760	R\$ 20,61	4,02	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,08
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,68
						VALOR IPI (0% IPI):	R\$ 1,81
						VALOR COM IPI:	R\$ 16,67
MATERIAL							
0000118	91824 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132018 (M)	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 0,64	0,76	
0002127	9002127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNO ATÉ 750V, EM BOLO DE 19 MM X 3,3 M	SINAPI	UN	2,95000000	R\$ 4,02	5,04	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,80
SERVIÇO							
00247	90247 - AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178720	R\$ 16,06	0,35	
00254	90254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02178720	R\$ 20,61	0,44	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,28
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,38
						VALOR IPI (0% IPI):	R\$ 0,33
						VALOR COM IPI:	R\$ 8,81
MATERIAL							
0000104	91826 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 132018 (M)	SINAPI	M	1,46000000	R\$ 1,03	1,50	
0002127	9002127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNO ATÉ 750V, EM BOLO DE 19 MM X 3,3 M	SINAPI	UN	0,76800000	R\$ 1,02	0,78	
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,24
SERVIÇO							
00247	90247 - AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02273460	R\$ 16,06	0,36	
00254	90254 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02273460	R\$ 20,61	0,46	
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,25
						VALOR IPI (0% IPI):	R\$ 6,48
						VALOR COM IPI:	R\$ 1,70



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 13.473.463/0001-11 - R. VAREJÃO PEDRO PAULO, 505 - 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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 480V, ANTI-CHAMA 450/55 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132918 (M)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4025, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA 450/55 V, CONDUTOR, 450/55 V, RELACI NOMINAL 480V	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
0002102	PLA ISOLANTE ACESSÍVEL ANTICHAMA, 0,90 ATE 0,930, DE 10,00 X 10,00 X 3,00	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 4,02	R\$ 0,04
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00241	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000100	R\$ 16,00	R\$ 0,00
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0001000	R\$ 20,81	R\$ 0,74
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,61
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 0,75
	VALOR COM BDI:					R\$ 2,42

91907	CADA DEIXACIONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132915 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002102	CADA DEIXACIONAL DE FIMDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRICISTO FLEXÍVEL COMBINAÇÃO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,50
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00241	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200154	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1260154	R\$ 20,61	R\$ 2,60
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,72
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 1,50
	VALOR COM BDI:					R\$ 8,74

91949	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (1,30 M DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132913 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003004	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0003009	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM ENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050186	R\$ 20,61	R\$ 2,10
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,33
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 1,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,49

90096	TOMADA BARRA DE ENCHUFE (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132913 (UN)					
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARA POSIÇÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 3" MÉDIO (1,30 M DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132913	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91958	TOMADA BARRA DE ENCHUFE (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132913	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 14,33	R\$ 14,53
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 29,84
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,84
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 4,27
	VALOR COM BDI:					R\$ 28,83

91949	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 132913 (UN)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003004	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0003009	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM ENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,70



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 07.487.748/0001-11 - R. VERDE PEDRO PAULO, 505 - LUCIARA COVACHANTO, CEP: 60.821-715 - FORTALEZA/CE



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11258720	R\$ 20,81	R\$ 2,32
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 2,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 1,23
VALOR COM BDI:						R\$ 7,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92088	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI	UN			
92088	TOMADA 2P+1 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 8,72
SERVIÇO						
92047	ALIVIADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21533300	R\$ 18,06	R\$ 3,92
92084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21533300	R\$ 20,81	R\$ 4,32
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 7,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 17,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI	UN			
92042	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO F. 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 36,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI	UN			
92038 101	TOMADA 2P+1 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,72	R\$ 13,44
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 13,44
SERVIÇO						
92047	ALIVIADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37199700	R\$ 18,06	R\$ 5,90
92084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37199700	R\$ 20,81	R\$ 7,56
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,08
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 32,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI	UN			
92042	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO F. 30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
92002	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,32	R\$ 28,32
TOTAL SERVIÇO:						
						R\$ 34,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,81
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 47,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	SINAPI	UN			
92038 101	TOMADA 2P+1 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 06.427.435/0001-11 | RUA VENEZUELA, 505 - 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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS ADQUIL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,82
0000112	ADRELADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42848100	R\$ 16,06	R\$ 6,88
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42848100	R\$ 20,81	R\$ 8,93
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 34,18
0000112	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA PARA FECHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, INSTALAÇÃO, PLANCHAS OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 010216 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000428	TELA DE MADEIRA 10X1 APARILHADA 1 X 1 CM	SINAPI	M	0,23400000	R\$ 14,08	R\$ 3,33
0000428	MACARANDUBA ANGELIM DO BOMBALEIRO DA REGIÃO	SINAPI	M	0,23400000	R\$ 11,78	R\$ 2,74
0000428	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARBÊÇA 22 X 18 (4 1/4 X 2)	SINAPI	M	0,23400000	R\$ 11,78	R\$ 2,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,81
0000112	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	R\$ 12,14	R\$ 2,87
00264	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10712500	R\$ 20,20	R\$ 4,97
00261	GRUPO ELÉTRICO DE 220V/110V, CAPACIDADE 200 KW, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,23 CV - CHP (DAPRO) AF. 010216	SINAPI	GRU	0,00400000	R\$ 17,47	R\$ 0,69
00262	GRUPO ELÉTRICO DE 220V/110V, CAPACIDADE 200 KW, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,23 CV - CHP (DAPRO) AF. 010216	SINAPI	GRU	0,00400000	R\$ 18,70	R\$ 0,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 15,42
0000112	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	CARPIN DEIXO ADRELADE	SINAPI	H	0,30785500	R\$ 11,72	R\$ 3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,59
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ACUMULADOR - HÓRSTA COLETADO CADA	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 2,55	R\$ 0,20
0003731	TRANSPORTER - HÓRSTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
0003732	EXAMEX - HÓRSTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,65	R\$ 0,05
0003733	SEGURO - HÓRSTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,27	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,92
0000112	PERMANENTES - FAIXA A CARPINTERO DE FORMAS - HÓRSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,34	R\$ 0,03
0004360	OP - FAIXA A CARPINTERO DE FORMAS - HÓRSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CADA	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 1,30	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,28
0000112	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRSTA (M)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	CARPINTERO AJUDAR	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 0,11	R\$ 0,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,03
00261	GRUPO ELÉTRICO DE 220V/110V, CAPACIDADE 200 KW, COM MOTOR FRENTE, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,23 CV - CHP (DAPRO) AF. 010216 (GRU)					



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004232	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGO	SINAPI	H	0,00780000	R\$	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 3,75
VALOR COM RDI:						R\$ 17,85
0004233	OPERADOR DE GUINCHO OU OLIVEIRO	SINAPI	H	0,00780000	R\$	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 3,75
VALOR COM RDI:						R\$ 17,85
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50780000	R\$	2,51
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,81
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,32
0003733	PRECATORIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,08
TOTAL GERAL:						R\$ 3,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,00
VALOR COM RDI:						R\$ 0,00
0004348	FERRAMENTAS - FAIXA OPERADOR ESCAVADORA	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,01
0004349	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,14
VALOR COM RDI:						R\$ 0,65
0004350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,08
VALOR COM RDI:						R\$ 0,38
0004351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,08
VALOR COM RDI:						R\$ 0,38
0003847	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 332814 (R)	SINAPI	UN	0,05000400	R\$	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM RDI:						R\$ 0,32
0003848	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROR AF. 332814 (R)	SINAPI	UN	0,05000400	R\$	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM RDI:						R\$ 0,32
0003849	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROR AF. 332814 (R)	SINAPI	UN	0,05000400	R\$	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR RDI (26,75%):						R\$ 0,07
VALOR COM RDI:						R\$ 0,32



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 07.073.183/0001-12 - RUA VAREJADOR, 505 - 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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM BDI	R\$ 0,04
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 032018 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005437	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 2.971,22	R\$ 0,24	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR BDI (0,70%):						R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26	
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF. 032018 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001205	ENERGIA ELÉTRICA A 1 E 2000 KWn INDUSTRIAL, SEM DUBIDA	DINAPI	KWH	0,76000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,52	
VALOR ENCARGOS:						R\$ -	
VALOR BDI (0,70%):						R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,64	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. SAURO. AF. 032018 (DZ)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00295	OPERAÇÃO DE GUINCHO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 15,10	R\$ 14,43	
02272	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF. 032018	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 0,22	R\$ 0,25	
03218	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 032018	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 0,22	R\$ 0,23	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,70	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,19	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83	
VALOR BDI (0,70%):						R\$ 3,48	
VALOR COM BDI:						R\$ 20,14	
93281	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 027018 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005079	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DSE, SECCAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÇÃO NOMINAL 18 MM²	SINAPI	M	1,27700000	R\$ 5,01	R\$ 6,39	
0002127	PRATAFACANTE AQUECIDA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM REBOLTO 50 X 80 X 60	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,02	R\$ 0,04	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,03	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	REDEJA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91381000	R\$ 10,06	R\$ 0,16	
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 20,01	R\$ 0,69	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,79	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,19	
VALOR BDI (0,70%):						R\$ 3,34	
VALOR COM BDI:						R\$ 9,99	
03046	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 18 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00056191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 18 W, BRANCA 18 W, BASE E27 127/220 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,00	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 18,06	R\$ 0,08	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,04	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,31	
VALOR BDI (0,70%):						R\$ 3,16	
VALOR COM BDI:						R\$ 12,03	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 08.143.440/0001-12 - INSC. EST. 13.243.111



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/0

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034740	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 20 W, BASE E27 (127220V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	10,27
						10,27
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82711	ALUX (AR DE ELETRODISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,00780000	R\$	1,48
						1,48
						11,57
						0,61
						2,43
						14,14
8305 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5 M M.A.F. (332018) (M)						
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08125000	R\$	0,53
						0,53
						18,42
						11,48
						17,99
8310 - TELHAMENTO COM TELHA DIFUSORA DE FIBROCEMENTO 5 x 3 M, COM REBORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSIVE CÁMERO. AF. 377019 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/10 PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA DE LUBRIFICANTE)	SINAPI	UN	1,28000000	R\$	0,13
0004308	PERFISADO 5/10 x 200 MM PARA FRAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$	0,28
0007164	TELHA DE FIBROCEMENTO DIFUSORA 5 x 3 M DE 2,44 x 1,36 M (SEM AMANZÃO)	SINAPI	M2	1,05700000	R\$	31,79
						34,18
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83108	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$	2,30
83028	TELHADOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11818000	R\$	2,70
83081	CONJUNTO ELEMENTOS DE CILINDRO CAPACIDADE 400KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CIP DURAND, AF. 092018	SINAPI	UN	0,00530000	R\$	0,90
83282	CONJUNTO TELEFONO DE COLUNA CAPACIDADE 400KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CIP DURAND, AF. 092018	SINAPI	UN	0,00730000	R\$	0,12
						0,12
						3,41
						1,97
						8,36
						48,74
8325 - TELHADOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8301800	TELHADOISTA	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,23
						0,23
						18,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	ALIMENTAÇÃO - SERVENTE (COLETADO CASAL)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,23
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASAL)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,81
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASAL)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,32
00037374	SERVENTE - HORISTA (COLETADO CASAL)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,95
						2,31
						1,13
						0,98
						0,98
						1,23
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83081	FURTO DE CAPACIDADE PARA TELHADOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,14
						0,14
						8,53
						18,42
						8,62
						4,38



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 09.041.488/0001-10 - R. DR. J. ZILBERMAN, 100 - J. INDUSTRIAL - 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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 25,91
08381 - CURA DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)						
00012665	TELHADOR	SINAPI	H	0,0077162	R\$	17,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 6,13
04338 - JANELA DE PISO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTES, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)						
00011190	JANELA BASCULANTE, 425x, COM ELASTICIDADE, 60x4 (60 GAL/SEM VIDRO)	SINAPI	M2	2,7780000	R\$	149,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 383,84
04309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
04309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,1885180	R\$	30,42
04318 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
04318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0767680	R\$	15,46
04428 - ARGAMASSA TRACÇO 1:1 COM COLÍMIO DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNID. PREPARO MANUAL, AF. 08/2018)						
04428	ARGAMASSA TRACÇO 1:1 COM COLÍMIO DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNID. PREPARO MANUAL, AF. 08/2018)	SINAPI	M3	0,0219000	R\$	385,81
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 122,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 470,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,43
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 107,91
VALOR COM BDI:						R\$ 625,01
04304 - LASTRO DE CONCRETO MADERO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016 (M2)						
04304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1469216	R\$	20,42
04318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400832	R\$	15,46
04488	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRACÇO 1:1:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 60L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,0089000	R\$	332,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,55
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 14,41
04362 - CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRACÇO 1:1:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 60L, AF. 07/2016 (M3)						
00000170	ÁREA MÉDIA - PISO AZULADO (PREPARADOR RETRACÃO NA LATA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8320000	R\$	56,74
0001079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,4800000	R\$	0,44
00094721	PIEDRA BRANCA: 11x3x11 CM: PISO PEDREIRA/BRANCA SEM ELITE	SINAPI	M3	0,6600900	R\$	62,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,74
04316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
04316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9166000	R\$	15,46
04317 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMSTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
04317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMSTRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20237408	R\$	17,47
04225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURIND, AF. 11/2014						
04225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURIND, AF. 11/2014	SINAPI	CHP	0,6900000	R\$	3,24
04226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURIND, AF. 11/2014						
04226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHM DURIND, AF. 11/2014	SINAPI	CHM	0,8000000	R\$	0,89
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 35,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,80
VALOR BDI (26,75%):						R\$ 48,17
VALOR COM BDI:						R\$ 280,87
04315 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DURIND, AF. 11/2014 (CHM)						
04315	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHP DURIND, AF. 11/2014 (CHM)	SINAPI	CHM	0,8000000	R\$	0,89



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80211	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 112014	SINAPI	H	0,9076000	R\$ 6,08	R\$ 0,80
80221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF. 112014	SINAPI	H	0,9278000	R\$ 6,10	R\$ 0,88
80223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 112014	SINAPI	H	0,8710000	R\$ 6,81	R\$ 0,73
80224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 112014	SINAPI	H	0,9078000	R\$ 3,87	R\$ 1,30
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80227	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 112014	SINAPI	UN	0,0006400	R\$ 12,570,54	R\$ 0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS AF. 112014	SINAPI	UN	0,0006700	R\$ 12,570,54	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 112014	SINAPI	UN	0,0006000	R\$ 12,570,54	R\$ 0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 112014 (B)	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 3,66	R\$ 1,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 2,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 112014	SINAPI	H	0,9078000	R\$ 4,88	R\$ 0,80



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 08.041.974/0001-03 | INSC. ESTADUAL: 13.177.231-0



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AJR08. AF. 11/2014	SINAPI	M	0,00180000	R\$	0,06
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,06
	VALOR ENCARGOS:				R\$	
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	0,12
	VALOR COM BDI:				R\$	0,18
06241	LANTERNA DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISO OU MADERAS, ESPESURA DE 8 0/8 AF. 07/2016 (MS)					
06241	PREÇO DE SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,24674034	R\$	20,12
06216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	J	0,08726738	R\$	7,04
04058	CONCRETO MACRO PARA LANTERNA, TIPO C14, 24,3 (CONCRETO ÁREA MEDIANERA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,03650000	R\$	12,14
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	39,30
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	35,80
	VALOR ENCARGOS:				R\$	3,50
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	7,99
	VALOR COM BDI:				R\$	43,79
06242	CONDUTITE DE PVC, 250 LB, PARA ELETRICISTA DE PVC SOLDÁVEL 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)					
06216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	J	0,20900000	R\$	17,75
06013070	CONDUTITE EM PVC, 250 LB, SEM TAMPA, DE 12" OU 3/4"	SINAPI	M	1,65500000	R\$	13,60
	TOTAL MATERIAL:				R\$	31,35
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	28,80
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,55
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	6,59
	VALOR COM BDI:				R\$	35,94
06243	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,28226342	R\$	14,06
06244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29220348	R\$	20,61
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	34,67
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	31,40
	VALOR ENCARGOS:				R\$	3,27
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	6,53
	VALOR COM BDI:				R\$	38,20
06244	CONDUTITE DE PVC, 150 LB, PARA ELETRICISTA DE PVC SOLDÁVEL 15 MM (3/8"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)					
06013070	CONDUTITE EM PVC, 150 LB, SEM TAMPA, DE 90" OU 3/4"	SINAPI	M	1,05500000	R\$	8,46
	TOTAL MATERIAL:				R\$	8,46
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	7,61
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,85
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	1,77
	VALOR COM BDI:				R\$	9,23
06247	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08642250	R\$	4,08
06244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08642250	R\$	20,91
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	25,00
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	22,74
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,26
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	4,71
	VALOR COM BDI:				R\$	27,45
06248	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,22078410	R\$	10,09
06244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22078410	R\$	20,01
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	30,10
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	27,17
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,93
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	6,25
	VALOR COM BDI:				R\$	33,35
06249	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,22078410	R\$	10,09
06244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22078410	R\$	20,01
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	30,10
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	27,17
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,93
	VALOR BDI (20,79%):				R\$	6,25
	VALOR COM BDI:				R\$	33,35



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 3/D

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8837	REATERO MANUAL, APILADO COM ARBUTE, AF. 102617 (M)					
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,17744908	R\$ 15,48	R\$ 33,69
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 33,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,68
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,71
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 8,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 40,83

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9758A	LUMINÁRIA TPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112817 (M)					
9758B	LUMINÁRIA TPO SOBREPOR EM CALHA DE 300 PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. METADA, COMPLETA LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 60,00
9827	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,17620114	R\$ 16,00	R\$ 2,81
9828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,42767360	R\$ 26,41	R\$ 11,17
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 13,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,47
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,06
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 8,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 22,87

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9759A	LUMINÁRIA TPO SPOT, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112817 (M)					
9759B	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, 0,60W 527, POTÊNCIA MÁXIMA 300W, USAR 2X LUMINÁRIAS.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25
9759C	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 18W, 10288, EXT. 1127222-V1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,05
9827	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,78638974	R\$ 16,00	R\$ 12,57
9828	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,41014104	R\$ 20,61	R\$ 8,45
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,02
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,10
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,27
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 13,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 101,33

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9788	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, IM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 8.330.300.3 M. AF. 582818 (M)					
0006725	TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 8 X 10 X 2,5 CM	SINAPI	M	46,75077006	R\$ 0,24	R\$ 11,21
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,21
8721B	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 362019 (M)	SINAPI	M	2,05000000	R\$ 26,52	R\$ 53,26
8838	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,39482000	R\$ 20,42	R\$ 28,48
8839	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,38458329	R\$ 15,48	R\$ 21,58
8858	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 362019 (M)	SINAPI	M	0,32766000	R\$ 33,00	R\$ 10,77
84102	CASQUE DE VELA COM PREPARO DE FUNDO TORÇÃO MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EX LOCAL COM NÍVEL DADOS DE INTERFERÊNCIA. AF. 362019 (M)	SINAPI	M	0,35020000	R\$ 102,90	R\$ 35,84
8775A	BRITA 12 (12/20) 400 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 20X24X10 DE 10 A 30 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 20X24X10. AF. 312219 (M)	SINAPI	M	0,17050000	R\$ 1.816,72	R\$ 307,63
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 99,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 28,88
	VALOR BDI (20,79%):					R\$ 23,04
	VALOR COM BDI:					R\$ 334,36

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8721B	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 362019 (M)					



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	
0000201	ÁREA OBOSEA - POSTO JAZIDA ORNEADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 89,36	R\$ 89,36	
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 430	SINAPI	KG	243,8580000	R\$ 0,44	R\$ 107,28	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 196,64	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ACTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21215200	R\$ 17,47	R\$ 73,59	
88350	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DURNO AF. 102014	SINAPI	CHP	1,8800000	R\$ 1,23	R\$ 2,33	
88351	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DURNO AF. 102014	SINAPI	CHP	2,8899000	R\$ 0,31	R\$ 0,91	
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 76,81	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 273,45	
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 29,43	
				VALOR BDI (21,5%):		R\$ 61,08	
				VALOR COM BDI:		R\$ 363,96	
88358 - ARMAZENHA TRACO FIO (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 862018 (M))							
0000201	ÁREA OBOSEA - POSTO JAZIDA ORNEADOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 89,74	R\$ 89,74	
0000179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 430	SINAPI	KG	483,7080000	R\$ 0,44	R\$ 213,16	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 302,90	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ACTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10467000	R\$ 17,47	R\$ 54,24	
88350	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DURNO AF. 102014	SINAPI	CHP	1,8800000	R\$ 1,23	R\$ 2,33	
88351	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH/DURNO AF. 102014	SINAPI	CHP	2,8799000	R\$ 0,31	R\$ 0,91	
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 57,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 360,38	
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 39,21	
				VALOR BDI (21,5%):		R\$ 83,89	
				VALOR COM BDI:		R\$ 483,47	
84101 - LADRILHO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 15 CM, COM CAMADA DE BRTA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BASTO DE INTERFERÊNCIA, AF. 062018 (M)							
0000170	PERFILA BRITADA N. 1, 00 PEDREGOS (4 A 8,5 MM) POSTO, PROFIERADO COM REDE, SEM FRETES	SINAPI	M2	1,1000000	R\$ 81,14	R\$ 89,25	
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 89,25	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,31105880	R\$ 20,42	R\$ 47,20	
88318	DEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	3,46884620	R\$ 15,45	R\$ 53,60	
81383	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS AF. 102014	SINAPI	CHP	0,0960000	R\$ 28,37	R\$ 2,72	
81384	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DURNO AF. 102014	SINAPI	CHP	0,0840000	R\$ 19,95	R\$ 1,67	
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 103,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 154,58	
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,45	
				VALOR BDI (21,5%):		R\$ 36,83	
				VALOR COM BDI:		R\$ 207,86	
81533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DURNO AF. 102014 (CHP)							
88207	OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 20,27	R\$ 18,41	
81625	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF. 262018	SINAPI	H	0,20780000	R\$ 0,94	R\$ 0,58	
81630	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIROS AF. 102014	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,06	R\$ 0,07	
81531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF. 262018	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,60	R\$ 0,73	
81532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOULETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF. 262018	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 4,33	R\$ 4,38	
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 24,17	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 10.341.000/0001-73 - RUA VEREADOR PEDRO PAULO, 505 - 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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,61
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,59
						VALOR BDI (20,75%): R\$ 5,00
						VALOR COM BDI: R\$ 29,17
	8897 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
						TOTAL
0004208	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,0078000	R\$ 15,62	R\$ 12,18
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,18
						TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,31
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,2074000	R\$ 0,55	R\$ 0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,2074000	R\$ 0,80	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,1037000	R\$ 0,55	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0078000	R\$ 0,07	R\$ 0,58
						TOTAL GERAL: R\$ 3,58
						TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,61
00043484	FERREMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,2074000	R\$ 0,21	R\$ 0,61
00043485	FERREMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0078000	R\$ 0,01	R\$ 0,60
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,61
						TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,11
00043486	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (E MÓDULO COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,2078000	R\$ 0,12	R\$ 0,11
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,82
						VALOR ENCARGOS: R\$ 7,28
						VALOR BDI (20,75%): R\$ 7,81
						VALOR COM BDI: R\$ 22,21
						TOTAL
	88360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
						TOTAL
0004435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,2071000	R\$ 15,62	R\$ 0,11
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,11
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,03
						VALOR BDI (20,75%): R\$ 0,02
						VALOR COM BDI: R\$ 0,13
						TOTAL
	81528 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 08/2015 (H)					
						TOTAL
0011459	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 CV	SINAPI	UN	0,0000530	R\$ 11,023,36	R\$ 0,58
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,58
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,75%): R\$ 0,13
						VALOR COM BDI: R\$ 0,76
						TOTAL
	81528 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015 (H)					
						TOTAL
0011458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 CV	SINAPI	UN	0,0000274	R\$ 11,023,36	R\$ 0,59
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,57
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ -
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,75%): R\$ 0,02
						VALOR COM BDI: R\$ 0,09
						TOTAL
	81531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015 (H)					
						TOTAL
0011458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 CV	SINAPI	UN	0,0000067	R\$ 11,023,36	R\$ 0,74
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 0,74
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,73



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 13.443.749/0001-11 - RUA VAREJADOR PEDRO PAULO, 505 - LUCIANO CAVALCANTE - CEP: 60.821-716 - FORTALEZA - CE



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 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$
						VALOR BDI (20,76%): R\$ 3,15
						VALOR COM BDI: R\$ 3,34

9132 - COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF. 042018 (P)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000422	SINAPI	L	1,0000000	R\$	4,35
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,35
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,35
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR BDI (20,76%): R\$ 0,91
					VALOR COM BDI: R\$ 5,26

9133 - COMPACTADOR DE BLOCOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PIR D/REN. AF. 042018 (CHS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000427	SINAPI	H	0,6076000	R\$	18,45
9132	SINAPI	H	0,3267000	R\$	0,84
9133	SINAPI	H	0,0079000	R\$	0,61
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 19,90
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,90
					VALOR ENCARGOS: R\$ 7,95
					VALOR BDI (20,76%): R\$ 3,34
					VALOR COM BDI: R\$ 23,99

9234 - PEÇA RETANGULAR TRÊS-ARISTADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS; FADA DE AÇO APROXIMADA DE 200G/M. AF. 017016 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001354	SINAPI	M3	1,9400000	R\$	47,79
0002092	SINAPI	L	0,0832000	R\$	0,43
000447	SINAPI	M	0,0290000	R\$	0,72
0002394	SINAPI	KG	0,4950000	R\$	0,41
					TOTAL MATERIAL: R\$ 49,35

9235 - CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000429	SINAPI	H	1,2820760	R\$	17,11
000430	SINAPI	H	5,4154880	R\$	124,96
000431	SINAPI	H	28,0318000	R\$	584,79
000432	SINAPI	H	10,5073600	R\$	442,73
000433	SINAPI	CHP	0,0050000	R\$	0,85
000434	SINAPI	CHP	18,2492000	R\$	5,30
000435	SINAPI	CHP	0,4877000	R\$	10,06
000436	SINAPI	CHP	0,7060000	R\$	3,62
000437	SINAPI	KG	27,5980000	R\$	315,08
000438	SINAPI	M3	1,2000000	R\$	350,14
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 1.845,45
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.845,45
					VALOR ENCARGOS: R\$ 853,47
					VALOR BDI (20,76%): R\$ 394,88
					VALOR COM BDI: R\$ 2.313,87

9236 - VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 28MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF. 042018 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000439	SINAPI	H	0,0076000	R\$	0,20
000440	SINAPI	H	0,0016000	R\$	0,23



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.414.833/0001-15 - INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-15



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - MANUTENÇÃO AF 062018 (H)	SINAPI	H	0,00740000	R\$ 0,22	R\$ 1,59
0055	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 062018	SINAPI	H	0,00750000	R\$ 0,13	R\$ 0,84
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	1,33
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	1,33
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,28
	VALOR COM BDI:				R\$	1,61
001586	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - DEPRECIAÇÃO AF 062018 (H)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001586	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	R\$ 2.064,80	R\$ 0,26
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,26
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,26
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,05
	VALOR COM BDI:				R\$	0,32
001588	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUNOS AF 062018 (H)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001588	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012940	R\$ 2.204,00	R\$ 0,03
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,03
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,03
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,01
	VALOR COM BDI:				R\$	0,04
001592	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 062018 (H)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001592	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.094,00	R\$ 0,21
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	0,21
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,20
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,04
	VALOR COM BDI:				R\$	0,25
0003705	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 062018 (H)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003705	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25010000	R\$ 0,93	R\$ 0,85
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,85
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,84
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,17
	VALOR COM BDI:				R\$	1,02
00563	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVADEIRO AF 062018 (H)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00563	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - DEPRECIAÇÃO AF 062018	SINAPI	H	0,00740000	R\$ 0,20	R\$ 0,26
00563	VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUNOS AF 062018	SINAPI	H	0,00750000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
	TOTAL SERVIÇO:				R\$	0,29
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,28
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,70%):				R\$	0,06
	VALOR COM BDI:				R\$	0,34
01481	BERRA ORÇAN DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA TRINCO 15" - CHV DURINDO AF 062018 (CHP)					



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 16.442.458/0001-11 - RUA VEREADOR PEDRO PAULO, 505 - FORTALEZA - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTE: SEMIFRA 026 / SINAPI CE JAN/2020 5/0.

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	R\$	20,27
91200	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 020114	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,98
91680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURECO AF. 020114	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,91
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 020208	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,06
91661	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO AF. 020208	SINAPI	H	0,90780000	R\$	2,15
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 24,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,25
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 24,67

	91661 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 020114 (H)					
EQUIPAMENTO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 15000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250MM)	SINAPI	UN	0,00072200	R\$	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,09

	91661 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURECO AF. 020114 (H)					
EQUIPAMENTO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 15000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250MM)	SINAPI	UN	0,00021400	R\$	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

	91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 020208 (H)					
EQUIPAMENTO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 15000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250MM)	SINAPI	UN	0,00080600	R\$	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,56

	91661 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO AF. 020208 (H)					
MATERIAL	ENERGIA ELÉTRICA A 15000 WVA INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	MVAh	1,17009200	R\$	2,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (25,75%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,60

	91661 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHOUROANO AF. 020114 (H)					
SERVIÇO	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90780000	R\$	18,40
91680	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 020114	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,97
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURECO AF. 020114	SINAPI	H	0,90780000	R\$	0,91
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTALADA 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
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,92
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,30
					VALOR BDI (24,75%):	R\$ 3,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019011	REPARADOR (DISTANÇADOR) CIRCULAR COM ENTALADA LIBERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERIFICAÇÃO DE 120 - MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	M	2,81000000	R\$	5,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,10
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041102	ARMADOR RECORRIDO 16 MM/3, 05 + 1,20 MM/UM 16 MM/PO TR RACIO 0 = 0,3 ARMADURA 2020	SINAPI	KG	0,00261000	R\$	0,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,25
TOTAL GERAL:						R\$ 5,35
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88231	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02814100	R\$	0,44
88241	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17311000	R\$	1,50
87790	CORTA E SOBRIA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 18/03/11	SINAPI	KG	0,00000000	R\$	0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 2,71

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,97400000	R\$	9,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,64
SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,80700000	R\$	0,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,09717100	R\$	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061114	ARMADOR	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$	0,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,64
TOTAL GERAL:						R\$ 1,70



CONSTRUTORA PLATO LTDA
 RUA VEREADOR 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: SENFRA 026 - SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0004386	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANA)	SINAPI	H	0,8078000	R\$	0,45
0004388	ENT. FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANA)	SINAPI	H	0,5078000	R\$	0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
SERVIÇOS						
65314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,8078000	R\$	0,10
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,32
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 3,82
VALOR COM BDI:						R\$ 22,37
MAD DE OBRA						
0000371	ARMADURA	SINAPI	H	0,0017182	R\$	0,11
TOTAL MAD DE OBRA:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12
MATERIAL						
0004058	ACO C-36, L3MM, C/1,5 100 OU 8,5 100 C/17,5 L3MM, C/20,5 100	SINAPI	KG	0,0000000	R\$	4,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,51
SERVIÇOS						
60236	AJUDA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0189218	R\$	0,18
60245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0548974	R\$	1,72
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 3,22
MATERIAL						
0000370	AREIA BRANCA - PISTO 3/4 (COM OBRAS) (RETRABO NA ÁREA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,7270000	R\$	47,25
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	304,9400000	R\$	162,33
00004731	PIEDRA BRANCA N. 1 (3/4) 16 MM, PISTO 3/4 (COM OBRAS) (RETRABO NA ÁREA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,8070000	R\$	37,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 347,32
SERVIÇOS						
60316	SEQUESTRANTE COM FUMIGACÃO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0974400	R\$	27,75
60377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1347190	R\$	14,61
60225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH. DURNO, AF. 112014	SINAPI	DIR	0,6400000	R\$	3,14
60226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH. DURNO, AF. 112014	SINAPI	DIR	0,6100000	R\$	0,94
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 46,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 274,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,47
VALOR BDI (20,79%):						R\$ 80,44
VALOR COM BDI:						R\$ 372,19
MATERIAL						
0001904	CABO TELEFÔNICO CO-2, 4 PARES, USO INTERNO, SEM ILUMINAÇÃO	SINAPI	M	1,0380000	R\$	1,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,53
SERVIÇOS						
60247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0362000	R\$	2,13



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 13.447.443-0001/01-18-00-077707



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 035 / SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13282881	R\$ 39,81	R\$ 2,73
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,81
	VALOR RDI (22,76%):					R\$ 1,31
	VALOR COM RDI:					R\$ 7,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPOSTA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 12 X 1,18 CM	SINAPI	UN	0,43090007	R\$ 34,27	R\$ 14,75
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM	SINAPI	M	1,86230000	R\$ 19,50	R\$ 36,03
00004431	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,3 X 7,3 CM (7 X 3 X 1) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 8,80	R\$ 10,83
00005981	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELO 18 X 27 (2 X 2 X 10)	SINAPI	KG	0,08170000	R\$ 14,01	R\$ 0,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22807000	R\$ 15,41	R\$ 3,50
8204	SARFATEIRO DE FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98637700	R\$ 20,28	R\$ 19,87
91892	SERVA DENCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CAP. 10 LITROS - AF. 02/2018	SINAPI	CHP	0,00820000	R\$ 23,69	R\$ 2,17
91687	SERVA DENCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CAP. 10 LITROS - AF. 02/2018	SINAPI	CHP	0,02580000	R\$ 19,28	R\$ 0,96
94874	CONCRETO MEDIO PARA LAJES, TIPO C-25/3 (CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2018	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 323,07	R\$ 0,49
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 16,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,04
	VALOR RDI (22,76%):					R\$ 16,49
	VALOR COM RDI:					R\$ 82,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	ÁREA MÉDIA - PÓSTO JACOAR (CONCRETO MEDIO PARA LAJES, TIPO C-25/3 (CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2018)	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 56,74	R\$ 44,30
00001872	CONCRETO MEDIO PARA LAJES, TIPO C-25/3 (CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2018	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,24
00004721	PEÇA BRITADA N. 1 (8 X 8 X 10) PÓSTO DRENADOR (CONCRETO MEDIO PARA LAJES, TIPO C-25/3 (CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2018)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 63,85	R\$ 47,07
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 143,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 10,48	R\$ 14,35
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 140,44
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 276,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 69,10
	VALOR RDI (22,76%):					R\$ 87,64
	VALOR COM RDI:					R\$ 398,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPOSTA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 12 X 1,18 CM	SINAPI	UN	0,43090007	R\$ 34,27	R\$ 14,75
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM	SINAPI	M	1,86230000	R\$ 19,50	R\$ 36,03
00004431	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,3 X 7,3 CM (7 X 3 X 1) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 8,80	R\$ 10,83
00005981	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELO 18 X 27 (2 X 2 X 10)	SINAPI	KG	0,08170000	R\$ 14,01	R\$ 0,37
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 60,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00817000	R\$ 15,41	R\$ 4,42
8204	SARFATEIRO DE FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27145000	R\$ 20,28	R\$ 19,70
91892	SERVA DENCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CAP. 10 LITROS - AF. 02/2018	SINAPI	CHP	0,00760000	R\$ 28,86	R\$ 5,15
91687	SERVA DENCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CAP. 10 LITROS - AF. 02/2018	SINAPI	CHP	0,02330000	R\$ 19,48	R\$ 0,83
94874	CONCRETO MEDIO PARA LAJES, TIPO C-25/3 (CONCRETO ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2018	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 323,07	R\$ 0,49
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 25,18
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,28
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,12



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA - CNPJ: 08.923.889/0001-00 - RUA V. P. 116/117



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
						R\$ 16,87
VALOR BDI (20,75%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 20,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CHAPA DE MADEIRA COMPERADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E 10 MM	SINAPI	UN	0,43090000	R\$	36,27
00003892	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12 X 30 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	R\$	19,52
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$	8,90
00002061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05470000	R\$	11,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARREGO	SINAPI	H	0,11581102	R\$	17,11
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50648214	R\$	20,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$	20,29
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,11580000	R\$	18,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,16
VALOR SEM ENCARREGO:						R\$ 24,31
VALOR ENCARREGO:						R\$ 3,28
VALOR BDI (20,75%)						R\$ 14,12
VALOR COM BDI						R\$ 41,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CHAPA DE MADEIRA COMPERADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E 10 MM	SINAPI	UN	0,43090000	R\$	36,27
00003892	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12 X 30 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89230000	R\$	19,52
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$	8,90
00002061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05470000	R\$	11,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARREGO	SINAPI	H	0,11582744	R\$	17,11
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49198214	R\$	20,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,00670000	R\$	20,29
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,11580000	R\$	18,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 56,16
VALOR SEM ENCARREGO:						R\$ 24,32
VALOR ENCARREGO:						R\$ 4,50
VALOR BDI (20,75%)						R\$ 14,48
VALOR COM BDI						R\$ 39,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CHAPA DE MADEIRA COMPERADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E 10 MM	SINAPI	UN	0,43090000	R\$	36,27
00003892	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 12 X 30 CM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,89330000	R\$	19,83
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5 CM (3 X 3 1/2) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00100000	R\$	8,90
00002061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,05469000	R\$	11,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ALIJANTE DE CARPITEIRO COM ENCARREGO	SINAPI	H	0,23107800	R\$	27,11
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96328398	R\$	20,28
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$	20,29
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/PI DÁRMIO AF. 062016	SINAPI	CHP	0,11580000	R\$	18,48
94974	CONCRETO M300 PARA LAJAS (M3) 14,5 X 7,5 X 10 CM (M3) ÁREA MEDIDA (M3) 11,38680000 AF. 062016	SINAPI	M3	0,00210000	R\$	22,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 87,83
VALOR SEM ENCARREGO:						R\$ 64,81



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

AV. VEREADOR PEDRO PAULO, Nº. 505, LUIZIANO CAVALCANTE, CEP. 60.821-716, PORTALEIRA/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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,84
						VALOR BDI (24,75%): R\$ 19,76
						VALOR COM BDI: R\$ 114,89

ME46 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4 M², COM VÃO, AF. 052016 (M3)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 2,4 X 1,1" M = 10 MM	SINAPI	UN	0,4328000	R\$ 36,27	R\$ 15,70
0001362	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM	SINAPI	M	1,8604000	R\$ 12,52	R\$ 23,28
0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,6" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,5125000	R\$ 8,85	R\$ 22,09
0005091	PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA 14 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0784000	R\$ 11,01	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 77,83
SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1483100	R\$ 17,11	R\$ 0,36
84282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6288134	R\$ 20,28	R\$ 33,23
91602	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,0700000	R\$ 20,80	R\$ 0,35
91693	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,0744000	R\$ 19,48	R\$ 1,37
94874	CONCRETO MÓDULO PARA LANTERNA, TRACO 4 X 4 X 3 (COMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1" - PREPARO MANUAL, AF. 312016	SINAPI	M3	0,0010000	R\$ 325,87	R\$ 1,01
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 45,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,25
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 25,48
VALOR COM BDI:						R\$ 166,92

ME47 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 4 M², COM VÃO, AF. 052016 (M3)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 2,4 X 1,1" M = 10 MM	SINAPI	UN	0,4328000	R\$ 36,27	R\$ 16,73
0001362	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM	SINAPI	M	1,8604000	R\$ 12,52	R\$ 23,20
0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,6" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,4520000	R\$ 8,85	R\$ 12,69
0005091	PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA 14 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0784000	R\$ 11,01	R\$ 0,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 63,31
SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16282092	R\$ 17,11	R\$ 2,73
84282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6458254	R\$ 20,28	R\$ 11,73
91602	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,07190000	R\$ 20,80	R\$ 0,35
91693	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,07440000	R\$ 19,48	R\$ 0,95
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 16,85
VALOR COM BDI:						R\$ 95,40

ME48 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF. 052016 (M3)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 2,4 X 1,1" M = 10 MM	SINAPI	UN	0,4328000	R\$ 36,27	R\$ 16,73
0001362	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM	SINAPI	M	1,8604000	R\$ 12,52	R\$ 23,26
0004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 17,5 X 7,6" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,1228000	R\$ 8,80	R\$ 18,69
0005091	PREÇO DE AÇO POLVIDO COM CABEÇA 14 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0784000	R\$ 11,01	R\$ 0,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,84
SERVIÇOS						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02434779	R\$ 17,11	R\$ 0,42
84282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05311900	R\$ 20,28	R\$ 20,34
91602	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,04700000	R\$ 20,80	R\$ 0,30
91693	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - C/HP 0,0500, AF. 020014	SINAPI	CHP	0,07440000	R\$ 19,48	R\$ 1,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 23,55
VALOR COM BDI:						R\$ 129,25



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 IAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,87
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 10,75
					VALOR BDI (28,75%):	R\$ 39,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,28
	10065 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE (EXTINTIVO) (BOMBEIRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (LME)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE BOBRETE, COM TAMPA APARAFUSADA (DIMENSÕES: 10 X 10 X 10 CM)	SINAPI	UN	0,0002000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	MUNDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3140880	R\$ 19,06	R\$ 6,05
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2140880	R\$ 20,41	R\$ 6,47
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 12,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,33
				VALOR BDI (28,75%):		R\$ 4,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,67
	10066 - JANELA DE MADEIRA - CERRADO ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABAR COM 4 FOLHAS DE VENEZIANAS E 2 QUELHOTINAS PARA VIDRO, COM BATEENTE, ALZAR E PARRAGENS, EXCLUÍVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO DO tipo COMPOSTO A BASE DE POLIURETANO (P.U.) PARA JUNTAS ELÉSTICAS CURUPICA CUMPRU-OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATEENTE MARCO 1/2" COM 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS QUELHOTINA PARA VIDRO, COM QUADRADO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	3/MAL	0,8331290	R\$ 25,80	R\$ 21,28
00003421	BATEENTE MARCO 1/2" COM 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS QUELHOTINA PARA VIDRO, COM QUADRADO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	7,0600000	R\$ 193,70	R\$ 1367,90
00004430	CAIXA DE MADEIRA NA APARELHADA 3 X 4" COM MACARANTURA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,7250000	R\$ 7,97	R\$ 13,83
00003097	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0429670	R\$ 11,94	R\$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 128,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00205	CARPINTEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5753120	R\$ 16,40	R\$ 25,82
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7800970	R\$ 15,48	R\$ 12,16
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 37,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 184,24
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,02
				VALOR BDI (28,75%):		R\$ 58,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 328,83
	10067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PELO DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMPLTIL, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000074	SEM PROCESSO DE DECATIVAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA DE ABERTUR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 22,21	R\$ 22,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 22,21
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5079000	R\$ 18,08	R\$ 9,18
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3670000	R\$ 20,81	R\$ 7,50
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 16,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,61
				VALOR BDI (28,75%):		R\$ 13,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,08
	10068 - CAIXA DE SOBRESA SIMPLES, COM REDE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 002018 (DN)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	RETROCALAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO POTÊNCIA LIG. 24 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,2530, PERÍO OPERACIONAL LIG. 6 074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO: MÁX. 4,07 M - QRP 02/2019 AF. 002018	SINAPI	CHP	0,0100000	R\$ 22,15	R\$ 2,21



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.441.245/0001-13 - INSC. EST. 07.000447-11



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5476	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - C/H D'ARNO. AF. 062014	SINAPI	DIR	1,00000000	R\$ 34,71	R\$ 34,71
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 34,71
5477	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	DIR	1,00000000	R\$ 55,96	R\$ 55,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,96
5478	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,00769000	R\$ 12,25	R\$ 9,44
5479	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,00769000	R\$ 54,96	R\$ 42,34
5480	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,00769000	R\$ 27,05	R\$ 20,98
5481	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,00769000	R\$ 15,76	R\$ 12,03
5482	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	H	0,00769000	R\$ 1,87	R\$ 1,43
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 84,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,71
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 17,88
VALOR COM BDI:						R\$ 99,15
5483	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	UNI	0,00000000	R\$ 223.450,37	R\$ 18,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 22,78
5476	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CACAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 062014	SINAPI	DIR	1,00000000	R\$ 34,71	R\$ 34,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,71
5484	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	SINAPI	L	6,92000000	R\$ 3,08	R\$ 21,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,10



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 08.433.419/0001-13 - IE: 09.172.147



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
						R\$ 31,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$
					VALOR ENCARGOS:	R\$
					VALOR IBI (26,70%):	R\$ 6,43
					VALOR COM IBI:	R\$ 38,17
00017370	00017370 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 17,09	R\$ 18,32
00017371	00017371 OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H			R\$ 18,32
00017372	00017372 HORISTA (COLETADO CIMA)	SINAPI	H	2,87900000	R\$ 2,15	R\$ 2,31
00017373	00017373 TRANSPORTA - HORISTA (COLETADO CIMA)	SINAPI	H	0,90780000	R\$ 0,80	R\$ 0,81
00017374	00017374 EXAMES - HORISTA (COLETADO CIMA)	SINAPI	H	0,60780000	R\$ 0,30	R\$ 0,32
00017375	00017375 SEGURANÇ - HORISTA (COLETADO CIMA)	SINAPI	H	0,80780000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
					TOTAL GERAL:	R\$ 3,60
0004344	0004344 SUPLEMENTOS - VALOR ORÇADORA ESCAVADORA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIMA)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0004345	0004345 INÍZABILIDADE OPERADORA ESCAVADORA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CIMA)	SINAPI	H	0,80780000	R\$ 4,60	R\$ 0,60
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,61
0004346	0004346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,14	R\$ 0,15
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,84
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,92
					VALOR IBI (26,70%):	R\$ 4,98
					VALOR COM IBI:	R\$ 24,88
0006224	0006224 OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	H	0,00717100	R\$ 17,90	R\$ 0,73
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,28
					VALOR IBI (26,70%):	R\$ 0,04
					VALOR COM IBI:	R\$ 0,16
0008001	0008001 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 99 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 60,70% (H)	SINAPI	UN	0,00029400	R\$ 223.490,37	R\$ 14,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 14,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,85
					VALOR ENCARGOS:	R\$
					VALOR IBI (26,70%):	R\$ 3,30
					VALOR COM IBI:	R\$ 16,16
0008001	0008001 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ, 99 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUBO: AF. 60,70% (H)	SINAPI	UN	0,00010700	R\$ 220.190,37	R\$ 0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$
					VALOR IBI (26,70%):	R\$ 0,33
					VALOR COM IBI:	R\$ 0,54



CONSTRUTORA PLATO LTDA
 CNPJ: 04.483.488/0001-00 - INSC. EST. 13.983.718/01



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/2023 5/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,24 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DURNO. AF. 062214 (04)	SINAPI	M		0,50760000	20,63
8024	OPERAÇÃO DE ESCAVACÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M			20,63
8087	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,24 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF. 062214	SINAPI	M		0,50760000	12,51
8088	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,24 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JURGS. AF. 062214	SINAPI	M		0,50760000	1,92
TOTAL SERVIÇO:						34,77
VALOR SEM ENCARGOS:						28,05
VALOR ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (20,75%):						7,15
VALOR COM BDI:						41,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BANDO DE INTERFERENCIA AF. 042014 (03)	SINAPI	M2		1,10000000	66,74
8000170	AREA MEDIDA - POSTO JAZZEA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZEA SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M2			66,74
TOTAL MATERIAL:						66,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,24 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DURNO. AF. 062214	SINAPI	M		0,50760000	42,15
8078	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA 100 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,24 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH. DURNO. AF. 062214	SINAPI	M		0,50760000	14,77
80206	PERFURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M		0,69255140	20,42
80316	DEPENDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M		1,00652300	16,48
81531	CONSTRUTOR DE BANCOS DE PERFURACAO (BANCOS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH. DURNO. AF. 062214	SINAPI	M		0,08000000	24,12
81334	CONSTRUTOR DE BANCOS DE PERFURACAO (BANCOS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH. DURNO. AF. 062214	SINAPI	M		0,06000000	10,05
TOTAL SERVIÇO:						117,99
VALOR SEM ENCARGOS:						104,92
VALOR ENCARGOS:						12,88
VALOR BDI (20,75%):						23,93
VALOR COM BDI:						147,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001100	CHUVEIRO COMAL EN PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 3000 W (110/220 V)	SINAPI	UH		1,20000000	62,56
8003140	FITA VEDA FUSCA BAIXO LULA DE 15 MM X 60 M X 0,5	SINAPI	M		0,01000000	0,69
TOTAL MATERIAL:						63,25
80206	PERFURTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M		0,40811000	20,81
80316	DEPENDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M		0,27360000	16,96
TOTAL SERVIÇO:						37,77
VALOR SEM ENCARGOS:						32,57
VALOR ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (20,75%):						13,81
VALOR COM BDI:						46,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81777	EMBUDO DE MARRA ÚNICA EM ANEMASIA TRACO 1/2", PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESSION DE VAG, BARRAGEM DE 25 MM. AF. 062014 (02)	SINAPI	M2		0,13600000	16,43
8002741	TELA DE 1,00 X 0,50 MDA ESCALONADA UNICOLA PARA ALVENARIA 120 G M2 - 120 MM MALLA 25 X 25 MM	SINAPI	M2			1,44
TOTAL MATERIAL:						17,87



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BT008	ARGAMASSA PRONTO USUO EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M3) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ARRASTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 582019 (M3)	SINAPI	M3	0,003100000	R\$ 407,07	R\$ 12,83
88309	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26808400	R\$ 20,42	R\$ 5,48
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,70808400	R\$ 15,26	R\$ 10,84
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 29,16
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,05
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 5,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 47,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PORTO JACUPI (GRANULOMETRIA INSTRUÇÃO N.º 242/2018) (M3)	SINAPI	M3	1,42000000	R\$ 58,74	R\$ 84,63
00001100	CAL HIDRATADA (M3) PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,02000000	R\$ 0,29	R\$ 109,97
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III/32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,34	R\$ 65,63
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 261,23
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,07808000	R\$ 15,26	R\$ 294,79
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 294,79
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 261,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,56
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 54,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 491,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8786	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 304 KG. AF. 242814 (M2)					
87203	MOLDE PLÁSTICO PRONTO USUO PARA CONCRETO, PREPARO COM ARRASTADOR DE BARRAS HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 242814	SINAPI	M2	0,001800000	R\$ 47,6654	R\$ 7,14
88309	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06804740	R\$ 20,42	R\$ 2,01
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803220	R\$ 15,26	R\$ 0,73
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,88
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,08
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 2,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 11,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,004000000	R\$ 14,65	R\$ 0,77
0000124	RAIO ESPONJADO PVC, DIÂMETRO 100 X 40 CM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
0000208	SOLUÇÃO EMPALHA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,007500000	R\$ 30,37	R\$ 0,23
0000338	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,017000000	R\$ 1,52	R\$ 0,26
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,18
88248	AJUDAR DE EMPALHAÇÃO DO BOMBERO (INSTALAÇÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08368400	R\$ 15,91	R\$ 0,99
88287	ENCARREGADO DE BOMBERO (INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06384400	R\$ 29,60	R\$ 1,91
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 2,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,83
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,74
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	KIT DE RESULTADO DE PRESSÃO ARVITO DE LATAO 10T, INCLUSIVE CONTÊDOR, REGISTRO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127214 (UN)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 23,25	R\$ 23,25
88283	ADAPTADOR CURVO COM ROSCA E REGISTRO REGULÁVEL PVC, 50 X 40, DN 100 X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 127214	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00135	LUNA SOLDAVEL E COM ROSCA PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3M7, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12781 (UM)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 5,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UM	0,0120000	R\$ 0,37	R\$ 0,44
0001781	NECHETRO PRESSÃO BRILHO EM LATAZ FORJADO, BITOLA 3/4" (REC. 14M)	SINAPI	UM	1,0000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,53
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 29,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA ROZETIM, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12781 (UM)	SINAPI	UM	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
0000122	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 500 GR	SINAPI	KG	0,0050000	R\$ 34,86	R\$ 0,22
0000083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRANGO COM 1000 GMS	SINAPI	UM	0,0080000	R\$ 50,27	R\$ 0,40
0000081	LUNA D'ÁGUA EM POLIETILENO BOMBA 100	SINAPI	UM	0,0050000	R\$ 1,19	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 3,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001122	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANGO COM 500 GR	SINAPI	UM	0,0050000	R\$ 24,85	R\$ 0,25
0001006	LUNA D'ÁGUA EM POLIETILENO BOMBA 100	SINAPI	UM	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
0000083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRANGO COM 1000 GMS	SINAPI	UM	0,0080000	R\$ 50,27	R\$ 0,40
0000081	LUNA D'ÁGUA EM POLIETILENO BOMBA 100	SINAPI	UM	0,0050000	R\$ 1,19	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003007	RECALIBRADA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI DO BLOQUEIO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12781 (UM)	SINAPI	UM	1,0000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,11



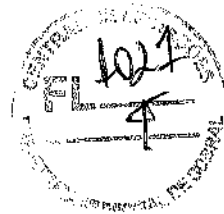
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 MUNICÍPIO: SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI/CE JAN/2020 5/D

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821	PARAFINADO DE ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,962870	R\$	13,25
8824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3465020	R\$	1,36
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,00
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 18,38
VALOR COM BDI:						R\$ 63,41
8183	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUXA	SINAPI	M	1,0170000	R\$	2,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,73
8824T	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0744000	R\$	1,20
8826	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0244390	R\$	1,83
81170	FORÇA DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PAREDE LADO "A". AF_12/2013	SINAPI	M	1,0000000	R\$	1,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 8,54
8183	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUXA	SINAPI	M	1,0170000	R\$	2,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,73
8824T	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1043700	R\$	2,45
8826	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1543000	R\$	3,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,12
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 13,16
8183	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202181	LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	DN	0,0000000	R\$	0,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,70
8824T	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0671340	R\$	1,50
8826	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0271340	R\$	2,61
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,31
VALOR BDI (24,75%):						R\$ 0,89
VALOR COM BDI:						R\$ 5,13
8182	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201180	LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	DN	1,0000000	R\$	5,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,47
8824T	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1288150	R\$	2,29
8826	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0201540	R\$	2,68
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,77



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA



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	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 3,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,78
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,06
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 6,30
					VALOR COM BDI:	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081878	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, RIGÍVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	1,60
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14324200	R\$	2,33
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14324200	R\$	0,00
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,09
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01946	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$	0,11
01956	SUPORTE PARA DISJUNTOR COM PLACA DE CIRCUIÇÃO 4 X 2, MEDIDA 1,30 X 1,00 (PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	24,77
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 24,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,73
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 4,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	2,60000000	R\$	11,30
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35401200	R\$	6,68
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35401200	R\$	7,30
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,97
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 5,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01946	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	35,11
01956	SUPORTE PARA DISJUNTOR COM PLACA DE CIRCUIÇÃO 4 X 2, MEDIDA 1,30 X 1,00 (PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	36,77
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 71,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,47
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 7,84
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 9,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 92,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122815 (UN)	SINAPI	UN	5,30000000	R\$	17,70
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.847.823/0001-13 - RUA VEREAZOR, 905 - 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 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182500	R\$ 10,00	R\$ 0,18
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00182500	R\$ 53,81	R\$ 0,10
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,28
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,05
	VALOR BDI (20,76%):					R\$ 0,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 424	SINAPI	KG	0,50000000	R\$	0,54
00002671	QUINTA PARTE DE BETÃO (AREIA FINA, COM BRITA 7) X 3 MILÍMETROS E ESPESURA	SINAPI	M	1,75000000	R\$	2,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,44
81268	ARMADURA (BARRA) 13 (TEMPERADO DE DIÁMETRO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETÃO (AREIA FINA, COM BRITA 7) X 3 MILÍMETROS E ESPESURA	SINAPI	MO	0,01100000	R\$ 190,20	R\$ 2,10
83329	BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,33175194	R\$	35,42
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 15,45	R\$ 2,86
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 38,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,12
	VALOR BDI (20,76%):					R\$ 4,58
	VALOR COM BDI:					R\$ 20,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 424	SINAPI	KG	1,27000000	R\$	0,64
00002671	QUINTA PARTE DE BETÃO (AREIA FINA, COM BRITA 7) X 3 MILÍMETROS E ESPESURA	SINAPI	M	373,81000000	R\$	253,16
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 253,80
85377	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONÁRIA) - OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21047600	R\$	65,10
84890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CH. DIÁRIO - AF. 102014	SINAPI	CH	1,03000000	R\$	1,23
85831	RETOBEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CH. DIÁRIO - AF. 102014	SINAPI	CH	0,36000000	R\$	0,71
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 67,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 255,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 27,44
	VALOR BDI (20,76%):					R\$ 32,55
	VALOR COM BDI:					R\$ 300,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81446	SUPORTE PARA FIDELIZADO COM PLACA DE ENCHIMENTO 4 X 7 (MEDIDA 11,30 M DO PISO) PARA PÓDIO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122013	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	6,11
82004	INTERRUPTOR SIMPLES 2P+1 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122013	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	43,29
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 49,40
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 15,82
	VALOR BDI (20,76%):					R\$ 10,25
	VALOR COM BDI:					R\$ 23,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 424	SINAPI	KG	2,00000000	R\$	2,72
00002671	QUINTA PARTE DE BETÃO (AREIA FINA, COM BRITA 7) X 3 MILÍMETROS E ESPESURA	SINAPI	M	1,00000000	R\$	6,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,62
8247	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56371000	R\$	5,64
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 5,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,64
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
	VALOR BDI (20,76%):					R\$ 1,17
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,81



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 08.887.989/0001-15 - INSC. ESTADUAL: 13.123.456



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

COMPOSIÇÕES

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65361800	R\$	12,47
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,97
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,60
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 6,98
	VALOR COM BDI:					R\$ 62,26

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01946	SUPORTE PARA ONDAS (1) PLACA DE ENCADE 20x7 36 A. INCLINADO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2018 (20)	SINAPI	M	0,00000000	R\$	0,11
01398	TOMADA BARRA DE EMBUSTR (1) MÓDULO: 2P+7 36 A. SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2018	SINAPI	M	1,00000000	R\$	18,41
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,81
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 4,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,19

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033102	TOMADA 2P+7 36A 220V (4)PENAS (MÓDULO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$	6,60
01946	SUPORTE PARA ONDAS (1) PLACA DE ENCADE 20x7 36 A. INCLINADO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M. 12/2018 (20)	SINAPI	M	0,00000000	R\$	0,11
04264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21353000	R\$	21,81
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 28,52
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,83
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 5,40
	VALOR COM BDI:					R\$ 21,69

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01158	ÁREA MEDA	SEINFRA	M²	0,77800000	R\$	48,30
01760	BRITA	SEINFRA	M³	0,30500000	R\$	18,07
04003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	201,20000000	R\$	0,42
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 186,16
02843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	R\$	14,76
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 133,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 287,75
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 21,43
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 62,54
	VALOR COM BDI:					R\$ 371,72

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002804	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CASCA 12 X 21 (2 X 1)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$	11,20
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,04
04229	ADJUNTE DE CORTA-TEIPOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$	11,11
05019	ADJUNTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R\$	26,25
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 37,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,84
	VALOR BDI (20,75%):					R\$ 0,34
	VALOR COM BDI:					R\$ 13,57

COBIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002807	ENCADADOR DE ESTALUJAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00700000	R\$	19,27
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11,18
	TOTAL:					R\$ 11,18



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 06.451.688/0001-03 - 08.173.231/0



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA D2B; SINAPI CE JAN/2020 S/O

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00700000	R\$ 7,50	R\$ 0,51
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
0003733	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
TOTAL GERAL:						R\$ 1,41
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204344	FEITICEIRAS PARA O OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0204346	EPI PARA O OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,58	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,51
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,97
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 3,10
VALOR COM BDI:						R\$ 18,38
BOMBA - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026667	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00732182	R\$ 12,30	R\$ 0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10
100201 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 23 MM E MENOR OU IGUAL A 99 MM (UNIDADE: 500M), AF. 010018 (M00M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55536204	R\$ 13,40	R\$ 8,50
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 16,58
0002 - TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C/MP DURMO, AF. 002014 (C00M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF. 002014	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 31,73	R\$ 28,80
02017	TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 002014	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 49,02	R\$ 37,78
04304	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 20,26	R\$ 15,64
06026	TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECAÇÃO AF. 002014	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 17,70	R\$ 13,71
06020	TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS AF. 002014	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,89	R\$ 0,67
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 104,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,70
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 21,60
VALOR COM BDI:						R\$ 132,64
0507 - TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF. 002014 (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007032	TRATOR DE ESTEREA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 519.184,77	R\$ 20,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 20,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 24,77



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.407.878/0001-33 - INSC. EST. 07.117.947



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL CE

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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8117 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,1 T, COM LÂMINA 2,19 MO - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF. 06/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL - COMCAF	SINAPI	L	15,44000000	R\$	37,15
	TOTAL MATERIAL:				R\$	37,15
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	37,15
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,75%):				R\$	7,69
	VALOR COM BDI:				R\$	44,84
	8114 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000211	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SINAPI	H	0,30780000	R\$	14,43
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	14,43
	8114 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	2,23
00017311	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	0,81
00017312	ENXARGES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	0,32
00017313	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	0,06
	TOTAL MATERIAL:				R\$	3,42
	8114 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004244	PIENALMENTAL - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	0,01
0004245	BRT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	0,30780000	R\$	0,00
	TOTAL MATERIAL:				R\$	0,01
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,50780000	R\$	0,12
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	0,12
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	10,84
	VALOR ENCARGOS:				R\$	2,72
	VALOR BDI (20,75%):				R\$	5,88
	VALOR COM BDI:				R\$	19,44
	8125 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000211	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGRICULTURA	SINAPI	H	0,30781160	R\$	0,12
	TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	0,12
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	0,05
	VALOR ENCARGOS:				R\$	0,06
	VALOR BDI (20,75%):				R\$	0,02
	VALOR COM BDI:				R\$	0,13
	8125 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,1 T, COM LÂMINA 2,19 MO - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,1 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE 196 (2,19 MO)	SINAPI	UN	0,00000110	R\$	18,11
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	18,11
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	18,11
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,75%):				R\$	3,74
	VALOR COM BDI:				R\$	21,85
	8125 - TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,1 T, COM LÂMINA 2,19 MO - JUROR, AF. 06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,1 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 196 (2,19 MO)	SINAPI	UN	0,00000110	R\$	18,11
	TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$	18,11
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$	18,11
	VALOR ENCARGOS:				R\$	-
	VALOR BDI (20,75%):				R\$	3,74
	VALOR COM BDI:				R\$	21,85
	8125 - FORMA 7' CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SAIBANTE	DEMPRA	H	0,43300000	R\$	2,76



CONSTRUTORA PLATO LTDA

EMPRESA REGISTRADA NO CENEPRE - Nº 001/2007



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA Q25 - SINAPI CE JAN/2020 S/D

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0494	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4200000	R\$ 20,20	R\$ 8,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 16,91
MATERIAL						
0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,1500000	R\$ 20,17	R\$ 23,19
0485	MADERA (PERGUA)	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 3.033,25	R\$ 121,33
0133	PREÇO LÍQUO	SEINFRA	KG	0,2700000	R\$ 70,76	R\$ 2,15
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 124,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 144,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,81
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 21,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 185,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0494	CADEIA - FORMA F1 CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)	SEINFRA	H	0,8600000	R\$ 10,28	R\$ 8,84
0495	ALIJANTE	SEINFRA	H	0,8600000	R\$ 20,50	R\$ 17,63
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8600000	R\$ 20,50	R\$ 17,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 34,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0146	MADERA (PERGUA)	SEINFRA	M3	0,0400000	R\$ 2.853,35	R\$ 114,13
0133	PREÇO LÍQUO	SEINFRA	KG	0,0400000	R\$ 20,20	R\$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 114,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
0760	GRUA	SEINFRA	H	0,0365100	R\$ 354,00	R\$ 12,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 12,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAR	SEINFRA	KG	2,4000000	R\$ 6,65	R\$ 15,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 15,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,21
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 35,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000031	ACAO CA-52, 10,0MM, VERGALHAO	SEINFRA	KG	1,1000000	R\$ 4,20	R\$ 4,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
0020	ARRIADOR DE ARRANHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0018504	R\$ 13,70	R\$ 0,03
0024	ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0114700	R\$ 20,33	R\$ 0,23
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 0,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0004005	ACAO CA-50, 12,5MM (D) 19,75MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1000000	R\$ 4,20	R\$ 4,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
0020	ARRIADOR DE ARRANHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	R\$ 10,76	R\$ 0,00
0024	ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0003940	R\$ 20,33	R\$ 0,01
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 0,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,04
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0004005	ACAO CA-50, 12,5MM (D) 19,75MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,1000000	R\$ 4,20	R\$ 4,62
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,62



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 07.453.883/0001-18 - INSC. EST. 07.123.456



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8244	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				2,00335662	R\$	26,33
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 26,33
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,61
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 8,96
	VALOR COM BDI:					R\$ 14,76
8271	BARTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 120216743	SINAPI	KG			
				1,40000000	R\$	4,60
	TOTAL GERAL:					R\$ 5,25
8274	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				0,00181560	R\$	20,32
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,71
8275	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 120216743	SINAPI	KG			
				1,14000000	R\$	4,36
	TOTAL GERAL:					R\$ 5,51
8285	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				0,00000000	R\$	20,32
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,00
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,04
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,18
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,86
8276	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00767000	R\$	14,50
	TOTAL GERAL:					R\$ 14,50
8277	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00767000	R\$	78,38
	TOTAL GERAL:					R\$ 92,88
8282	MOTOCICLETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			
				0,00190000	R\$	3,60
	TOTAL GERAL:					R\$ 37,48
8284	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00100000	R\$	7,91
	TOTAL GERAL:					R\$ 7,91
8286	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00767000	R\$	1,50
	TOTAL GERAL:					R\$ 1,50
8288	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00100000	R\$	0,90
	TOTAL GERAL:					R\$ 0,90
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 160,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,11
	VALOR BDI (20,70%):					R\$ 22,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 195,01
8289	CAMINHÃO TOCO: PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FOM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 0622014	SINAPI	H			
				0,00100000	R\$	0,90
	TOTAL GERAL:					R\$ 0,90



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CÓEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002781	CARRUÇARIA FERRA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA BECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,80 M INCLUI MONTAGEM NA OBRA (CARRUÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000430	R\$ 14.594,81	R\$ 6,04
0002781	CARRUÇARIA FERRA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA BECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,80 M INCLUI MONTAGEM NA OBRA (CARRUÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000430	R\$ 192.360,40	R\$ 192,37
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 198,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 198,41
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,17%): R\$ 39,76
						VALOR COM BDI: R\$ 238,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002021	ÓLEO LUBRIL COMPLETO TRUCK SAE 15W-40	SINAPI	L	18,000000	R\$ 3,30	R\$ 59,40
						TOTAL MATERIAL: R\$ 59,40
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,40
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,17%): R\$ 11,97
						VALOR COM BDI: R\$ 71,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002093	MOTOCICLETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 13,43
0002732	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31	R\$ 0,96	R\$ 2,21
0002731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80	R\$ 0,67	R\$ 0,53
0002732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35	R\$ 0,32	R\$ 0,11
0002733	ACQUER - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,03	R\$ 0,08	R\$ 0,16
						TOTAL GERAL: R\$ 3,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002446	REPERTE - MANUTENÇÃO DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 2,01	R\$ 0,16
0002447	REPERTE - MANUTENÇÃO DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,98	R\$ 0,08
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002447	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
						TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,04
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,41
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,17%): R\$ 2,10
						VALOR COM BDI: R\$ 12,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002093	MOTOCICLETA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,01
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR BDI (20,17%): R\$ 0,40
						VALOR COM BDI: R\$ 2,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002781	CARRUÇARIA FERRA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA BECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,80 M INCLUI MONTAGEM NA OBRA (CARRUÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000430	R\$ 14.594,81	R\$ 6,04
0002781	CARRUÇARIA FERRA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA BECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,80 M INCLUI MONTAGEM NA OBRA (CARRUÇARIA)	SINAPI	UN	0,00000430	R\$ 192.360,40	R\$ 192,37
						TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 198,41



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 06.447.434/0001-01 - 15.05.2011



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,55

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037701	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,30 M (INCLUI MONTAGEM NA OBRA E GABINETE)	SINAPI	UN	0,50000720	R\$ 14.594,83	R\$ 0,11
00037701	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,50000720	R\$ 192.358,40	R\$ 1,32
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037721	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,30 M (INCLUI MONTAGEM NA OBRA E GABINETE)	SINAPI	UN	0,50000200	R\$ 14.594,83	R\$ 0,06
00037721	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 100 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,50000200	R\$ 192.358,40	R\$ 0,54
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 0,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,47071442	R\$ 1,00	R\$ 7,48
02702	JUROS	SEINFRA	H	3,26532751	R\$ 1,00	R\$ 3,29
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,21800916	R\$ 1,00	R\$ 11,23
02721	MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO E CARROCERIA DE MADEIRA (BOM)	SEINFRA	M	0,90780000	R\$ 30,10	R\$ 29,07
02728	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CAMINHÃO E CARROCERIA DE MADEIRA (BOM)	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 32,74	R\$ 29,64
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 72,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 72,82
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 15,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,83

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	OLIO DIESEL	SEINFRA	L	5,20000000	R\$ 1,57	R\$ 21,97
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 35,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 8,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,23

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02455	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90780000	R\$ 23,74	R\$ 21,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 21,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,64
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR BDI (20,76%):		R\$ 4,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,15



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
VALOR COM BDI:						R\$ 24,91
R704 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,86011820	R\$	12,86
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,36041823	R\$	4,36
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33517580	R\$	19,34
0743	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90780000	R\$	0,91
0744	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,90780000	R\$	0,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 28,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,61
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 21,04
VALOR COM BDI:						R\$ 32,65
R745 - MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE						
0704	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,60300000	R\$	11,60
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 14,00
R746 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE						
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90780000	R\$	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 16,19
R749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00240000	R\$	0,00
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,00632816	R\$	0,01
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01815880	R\$	0,02
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04
R586 - CARRIAGEM DE PNEUO HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,43647536	R\$	45,44
0702	JUROS	SEINFRA	H	15,23481176	R\$	15,23
0753	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARRIAGEM DE PNEUO 180 HP	SEINFRA	H	0,90780000	R\$	0,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 61,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,28
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 12,74
VALOR COM BDI:						R\$ 86,60
R765 - MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA CARRIAGEM DE PNEUO 180 HP (H)						
MÃO DE OBRA						
0250	OPERADOR DE CARRIAGEM	SEINFRA	H	0,80700000	R\$	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,24
VALOR BDI (20,75%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 18,83
R48 - TRAVELER DE ESTRELA C/AMBU E ESC. HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						



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						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	56,52148947	R\$	38,56
0703	JUROS	SEMFRA	H	13,07820084	R\$	18,09
0242	MAT DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. (150 HP)	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	25,99
	TOTAL TRANSPORTE				R\$	76,65
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	82,37
	VALOR ENCARGOS				R\$	12,26
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	18,48
	VALOR COM BDI				R\$	96,07

0241 - MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. (150 HP) (H)						
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	OPERADOR DO TRATOR DE ESTERIAS	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	25,99
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$	25,99
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	16,73
	VALOR ENCARGOS				R\$	12,26
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	4,78
	VALOR COM BDI				R\$	21,74

0716 - CARREGADORA DE PNEUS HP 150 (ENP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	45,43847894	R\$	42,46
0702	JUROS	SEMFRA	H	16,33481178	R\$	15,33
0703	MANUTENCAO	SEMFRA	H	69,18115664	R\$	58,16
0734	MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADORA DE PNEUS (150 HP)	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	55,24
0735	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA CARREGADORA DE PNEUS (150 HP)	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	25,99
	TOTAL TRANSPORTE				R\$	240,18
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	217,88
	VALOR ENCARGOS				R\$	12,26
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	48,71
	VALOR COM BDI				R\$	299,45

0734 - MATERIAL DE OPERACAO DA CARREGADORA DE PNEUS (150 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CELO DUREL	SEMFRA	L	22,00000000	R\$	56,74
	TOTAL TRANSPORTE				R\$	56,74
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	56,74
	VALOR ENCARGOS				R\$	0,00
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	11,67
	VALOR COM BDI				R\$	104,10

0779 - TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. HP 150 (ENP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACAO	SEMFRA	H	18,85548344	R\$	38,60
0703	JUROS	SEMFRA	H	13,07820084	R\$	17,09
0703	MANUTENCAO	SEMFRA	H	54,83019018	R\$	54,33
0242	MATERIAL DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. (150 HP)	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	56,60
0242	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. (150 HP)	SEMFRA	H	0,00749000	R\$	25,99
	TOTAL TRANSPORTE				R\$	208,64
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	183,78
	VALOR ENCARGOS				R\$	12,26
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	42,52
	VALOR COM BDI				R\$	248,56

0241 - MATERIAL DE OPERACAO DO TRATOR DE ESTERIAS CI LAMINA E ESC. (150 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	CELO DUREL	SEMFRA	L	22,00000000	R\$	76,06
	TOTAL TRANSPORTE				R\$	76,06
	VALOR SEM ENCARGOS				R\$	76,06
	VALOR ENCARGOS				R\$	0,00
	VALOR BDI (20,75%)				R\$	15,73
	VALOR COM BDI				R\$	91,79

0214 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIAMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF. (2026) (M)						
FORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 CNPJ: 08.962.446/0001-17 - Fone: 3222.0965



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004369	ACÓ C.A-40, 4,0 MM, DU 8,0 MIA, DU 8,0 MIA, DU 7,0 MIA, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,0700000	R\$ 4,50	R\$ 4,81
				TOTAL GERAL:	R\$	4,81
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID			
86239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0068024	R\$ 15,78	R\$ 0,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680040	R\$ 20,32	R\$ 1,38
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,67
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,81
				VALOR BDI (26,10%):	R\$	1,24
				VALOR COM BDI:	R\$	1,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004362	ACÓ C.A-40, 6,3 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,0500000	R\$ 5,12	R\$ 5,47
				TOTAL MATERIAL:	R\$	5,47
SERVIÇO		FONTE	UNID			
86239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0068024	R\$ 15,78	R\$ 0,08
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680040	R\$ 20,32	R\$ 0,71
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	0,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,25
				VALOR BDI (26,10%):	R\$	1,31
				VALOR COM BDI:	R\$	7,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004365	ACÓ C.A-40, 8,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,1100000	R\$ 5,15	R\$ 5,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$	5,75
SERVIÇO		FONTE	UNID			
86239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0068024	R\$ 15,78	R\$ 0,04
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680040	R\$ 20,32	R\$ 0,38
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,91
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,12
				VALOR BDI (26,10%):	R\$	1,21
				VALOR COM BDI:	R\$	7,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004364	ACÓ C.A-40, 10,0 MM, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,1100000	R\$ 4,85	R\$ 5,38
				TOTAL MATERIAL:	R\$	5,38
SERVIÇO		FONTE	UNID			
86239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0068024	R\$ 15,78	R\$ 0,04
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680040	R\$ 20,32	R\$ 0,10
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,10
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,35
				VALOR BDI (26,10%):	R\$	1,10
				VALOR COM BDI:	R\$	6,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004368	ACÓ C.A-40, 4,0 MM, DU 8,0 MIA, DU 8,0 MIA, DU 7,0 MIA, VERSALHAO	SINAPI	KG	1,0700000	R\$ 4,50	R\$ 4,81
				TOTAL GERAL:	R\$	4,81
SERVIÇO		FONTE	UNID			
86239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0068024	R\$ 15,78	R\$ 0,12
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0680040	R\$ 20,32	R\$ 1,07
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,44
				VALOR ENCARGOS:	R\$	0,45
				VALOR BDI (26,10%):	R\$	1,28
				VALOR COM BDI:	R\$	7,94



CONSTRUTORA PLATO LTDA

CNPJ: 06.487.432/0001-85 - INSC. EST. 07.272257



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02805 - CORTE E OBRA DE AÇO DA-50 DIÂMETRO DE 14,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF. 122915 (KG)						
02805	ACD DA-50 - 12,21MM CS/14,0MM VERTICAPAS	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$	4,20
TOTAL OBRAS:						R\$ 4,20
02805 - ATENDIMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						
02805	ATENDIMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0002800	R\$	20,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 4,38
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 0,81
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 1,67
02806 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO (CNP) (H)						
TRANSPORTE						
02806	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,0000000	R\$	1,20
02806	SUROS	SEINFRA	H	5,27004750	R\$	6,37
02806	MANUTENCAO	SEINFRA	H	23,42000000	R\$	23,42
02806	MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO	SEINFRA	H	3,90780000	R\$	34,45
02806	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO	SEINFRA	H	0,90780000	R\$	20,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 158,49
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 86,39
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 1,01
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 22,85
VALOR COM BDI:						R\$ 130,25
02807 - MATERIAL DE OPERACAO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO (H)						
TRANSPORTE						
02807	SUROS DESEJES	SEINFRA	L	12,60000000	R\$	3,27
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 84,48
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 84,48
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 8,80
VALOR COM BDI:						R\$ 93,28
02808 - MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6 NO (H)						
MÃO DE OBRA						
02808	ACTIVIDADE CALHAO	SEINFRA	H	0,80780000	R\$	22,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 9,83
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 11,81
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 26,01
02809 - CARRREGADEIRA DE PNEUS 111 (CNP) (H)						
TRANSPORTE						
02809	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,44780000	R\$	3,02
02809	SUROS	SEINFRA	H	3,81241990	R\$	7,62
02809	MANUTENCAO	SEINFRA	H	30,18910000	R\$	30,17
02809	MATERIAL DE OPERACAO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS 111	SEINFRA	H	0,60780000	R\$	54,41
02809	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS 111	SEINFRA	H	0,00780000	R\$	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 141,53
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 131,83
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 19,23
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 28,79
VALOR COM BDI:						R\$ 179,72
02810 - MATERIAL DE OPERACAO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS 111 (CNP) (H)						
TRANSPORTE						
02810	SUROS DESEJES	SEINFRA	L	12,60000000	R\$	3,27
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 76,41
VALOR SEM ENCARREGOS:						R\$ 34,41
VALOR ENCARREGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 11,28
VALOR COM BDI:						R\$ 45,69



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA



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

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781	VALOR DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 M2/H)					
0260	OPERAÇÃO DE CARREGADORA	SELFRA	H	0,5076000	R\$ 39,32	R\$ 22,99
	TOTAL OBRAS DE OBRAS:					R\$ 22,99
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,75
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,28
	VALOR BDI (20,19%):					R\$ 4,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 37,24
0284	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,3 MM, UTILIZADO EM LAJE Nº 102015 (KG)					
0064040	AÇO CA-50, 12,3 MM DI 18,20884 AVENIDA/HQ	SNAPI	KG	1,1100000	R\$ 4,20	R\$ 4,62
	TOTAL GERAL:					R\$ 4,62
0423	ALVENAR E DE ARRUMAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,0003346	R\$ 19,78	R\$ 0,01
0424	ARRUMAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,0043244	R\$ 20,22	R\$ 0,09
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR BDI (20,19%):					R\$ 0,06
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,73

SOBRAL, CE, 12 DE AGOSTO DE 2020.

[Assinatura]
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Avenida Lopez Pinheiro Linsion Neto
 Representação Legal: Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 12.758/0
 RG: 816.844-36 SSP/CE
 CPF: 416.336-525-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.455.487/0001-05 - IE: 15.322.789-5



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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS		
	MÃO DE OBRA	Unidade	Preço	Total
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 17.212,79	R\$ 206.553,48
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 4.852,54	R\$ 58.230,48
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 3.794,64	R\$ 45.535,68
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 2.633,48	R\$ 31.601,76
41778	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	R\$ 14,36	R\$ 41.356,80
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	R\$ 1.853,91	R\$ 22.246,92
7592	TOPOGRAFO	H	R\$ 26,58	R\$ 11.432,00
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	R\$ 11,65	R\$ 4.680,29
			Total:	R\$ 421.817,41
			Total Simples:	R\$ 421.817,41
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	R\$ 87.274,80
			Custo Direto Total para um período de 12 MESES	R\$ 508.892,21
			Custo Direto Total para um período de 12 MESES(FATOR PARA %)	R\$ 4.216,17
			SEM BDI	
			Custo Direto Total para um período de 12 MESES(FATOR PARA %) COM BDI	R\$ 5.088,91
COMP.EXT_02	SISTEMA DE PROTENSAO COM BARRA DE 36MMX8,00M EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM), CONFORME PROJETO	UN		
	MÃO DE OBRA	Unidade	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	R\$ 16,28	R\$ 236,46
			Total:	R\$ 236,46
	MATERIAL	Unidade	Preço	Total
IXXXX	BARRA 95/105 36MM	M	R\$ 90,92	R\$ 727,33
IXXXX	PLACA FR 200X200X45MM	Unidade	R\$ 174,88	R\$ 349,76
IXXXX	PORCA SEXTAVADA 80X110MM	Unidade	R\$ 91,48	R\$ 182,96
10849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJECAO	KG	R\$ 4,04	R\$ 179,17
10029	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	KG	R\$ 4,40	R\$ 4,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,42	R\$ 111,12
			Total:	R\$ 1.558,22
			Total Simples:	R\$ 1.791,69
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	R\$ 370,86
			TOTAL	R\$ 2.162,55
COMP.EXT_03	EXECUÇÃO DE ESTAIS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN		
	MÃO DE OBRA E MATERIAL	Unidade	Preço	Total
IXXXX	SISTEMA DE ESTAIS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUINDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	R\$ 1.427.962,79	R\$ 1.427.962,79



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ 10.841.150/0001-45 - CE 00.2.1384-7



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

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

MUNICÍPIO: SOBRAL CE

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

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	---------	----------------	-------

Total: R\$ 1.427.962,79
 Total Simples: R\$ 1.427.962,79
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: R\$ 295.588,30
 TOTAL R\$ 1.723.551,09

COMP.EXT_04	GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M
-------------	--	---

	MÃO DE OBRA	Unidade	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,10	R\$ 54,74
12301	PEDREIRO	H	R\$ 20,10	R\$ 9,12
12543	SERVEnte	H	R\$ 14,76	R\$ 40,20
			Total: R\$	104,06
	MATERIAL	Unidade	Preço	Total
12207	TUBO AÇO INOX	M	R\$ 43,57	R\$ 87,15
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	R\$ 344,42	R\$ 407,33
10335	CABO AÇO 3/16"	M	R\$ 3,84	R\$ 23,04
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORÇA E ARRUELA 1" x 10"	UN	R\$ 20,47	R\$ 122,83

Total: R\$ 640,34
 Total Simples: R\$ 744,41
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: R\$ 154,09
 TOTAL R\$ 898,49

COMP.EXT_05	PILO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2
-------------	---	----

	MÃO DE OBRA	Unidade	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,10	R\$ 24,64
11879	PEDREIRO	H	R\$ 20,16	R\$ 24,71
10037	AJUDANTE	H	R\$ 16,28	R\$ 59,85
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,10	R\$ 24,64
			Total: R\$	133,84
	MATERIAL	Unidade	Preço	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 14,92	R\$ 17,46
11724	PREÇO	KG	R\$ 10,22	R\$ 2,56
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	R\$ 22,06	R\$ 5,74
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	R\$ 5,04	R\$ 21,42
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 15 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	R\$ 71,92	R\$ 71,92

Total: R\$ 119,09
 Total Simples: R\$ 252,93
 Encargos Sociais: INCLUSOS
 Valor BDI: R\$ 52,35
 TOTAL R\$ 305,28

SOBRAL, CE, 12 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Linsim Neto
 Representante Legal - Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.354D
 RG: 230.150.844-50 SSP/CE
 CPF: 436.324.323-72

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\$ 5.772.624,04	SIM	91,50	O ORÇAMENTO APRESENTADO FOI CONFERIDO E ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL.
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

