

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelo
CEP: 60861-211 | Fortaleza, Ceará, Brasil
CNPJ: 33.866.288/0001-30
Fone: (85) 3108.2800 / 3108.2801

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA
DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA REGIONAL E ÁREA DE EXAMES DO DETRAN NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES					
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
UNIDADE: %					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,50	4.965,16	2.482,58
I8599	APONTADOR	HxMÊS	0,50	5.104,16	2.552,08
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00	170,00	170,00
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	6.963,71	6.963,71
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,00	25.381,61	25.381,61
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	1,00	200,00	200,00
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	1,00	100,00	100,00
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	1,00	6.562,59	6.562,59
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	1,00	230,00	230,00
I8617	VIGIA	HxMÊS	2,00	3.687,34	7.374,68
TOTAL SIMPLES					52.017,25
TOTAL PARA 12 MESES					624.207,00
FRAÇÃO DE 100%					6.242,07
BDI: 22,42%					1.399,47
TOTAL GERAL					7.641,54

NUP 08012.002031/2024-53 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria das Cidades SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA REGIONAL E ÁREA DE EXAMES DO DETRAN NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	DATA : 07/12/2023		BDI : 22,42%		
	MUNICÍPIO:	CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SOP1988 TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0330I	TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02	Composições	UN	1,00000000	5.105,07	5.105,07
TOTAL Serviço:						5.105,07
VALOR:						5.105,07
VALOR BDI TOTAL:						714,71
VALOR COM BDI:						5.819,78

SOP2022 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	ORSE	m	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Material:						25,08
VALOR:						25,08
VALOR BDI TOTAL:						5,62
VALOR COM BDI:						30,70

I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	3.571,69	3.571,69
TOTAL Material:						3.571,69
VALOR:						3.571,69
VALOR BDI TOTAL:						535,75
VALOR COM BDI:						4.107,44

I0798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.853,44	4.853,44
TOTAL Material:						4.853,44
VALOR:						4.853,44
VALOR BDI TOTAL:						728,02
VALOR COM BDI:						5.581,46

SOP0908 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED 100W, IP66, TEMPERATURA DA COR 5000K - INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	40,17	80,34
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	41,05	82,10
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	5,04	45,36
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	44,53	89,06
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	4,57	41,13
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	151,72	303,44
SOP00811	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LED 100W (TEMPERATURA DE COR 6000K), TIPO P É TALA, GRAU DE PROTE Ç Ã O IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.700 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	2,00000000	272,44	544,88
					TOTAL Material:	1.186,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,10	56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,85	123,51
					TOTAL Mão de Obra:	180,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.588,95	1.588,95
					TOTAL Serviço:	1.588,95
					VALOR:	2.955,74
					VALOR BDI TOTAL:	662,68
					VALOR COM BDI:	3.618,42

SOP0909 LUMINÁRIA FECHADA (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED 100W, IP66, TEMPERATURA DA COR 5000K - INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	40,17	160,68
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	5,04	45,36
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	44,53	178,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	4,57	41,13
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00000000	151,72	606,88
SOP00811	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LED 100W (TEMPERATURA DE COR 6000K), TIPO P É TALA, GRAU DE PROTE Ç Ã O IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.700 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	4,00000000	272,44	1.089,76
					TOTAL Material:	2.286,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,10	73,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02
					TOTAL Mão de Obra:	320,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.588,95	1.588,95
					TOTAL Serviço:	1.588,95
					VALOR:	4.195,95
					VALOR BDI TOTAL:	940,73
					VALOR COM BDI:	5.136,68

SOP0910 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM TRÊS PROJETOES LED 200W E LUMINÁRIA LED PÚBLICA COM BRAÇO METÁLICO 0,00/1,2, 0,00/2,03/1,20/2,45M, TEMPERATURA DA COR 5000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	40,17	160,68
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,05	41,05
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	21,00000000	5,04	105,84
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,57	54,84
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	151,72	151,72
SOP0081I	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LED 100W (TEMPERATURA DE COR 6000K), TIPO P É TALA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.700 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	1,00000000	272,44	272,44
SOP0082I	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 6000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 16.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	3,00000000	153,80	461,40
					TOTAL Material:	1.322,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	21,10	69,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02
					TOTAL Mão de Obra:	316,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.591,17	1.591,17
					TOTAL Serviço:	1.591,17
					VALOR:	3.230,80
					VALOR BDI TOTAL:	724,35
					VALOR COM BDI:	3.955,15

SOP0911 PROJETOR LED IP 66 (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, TEMPERATURA DA COR 5000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	40,17	160,68
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	5,04	60,48
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,57	54,84
SOP0082I	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 6000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 16.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	4,00000000	153,80	615,20
					TOTAL Material:	935,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	21,10	67,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	26,85	247,02
					TOTAL Mão de Obra:	314,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.591,17	1.591,17
					TOTAL Serviço:	1.591,17
					VALOR:	2.841,44
					VALOR BDI TOTAL:	637,05
					VALOR COM BDI:	3.478,49

NOP 08012.002031/2024-53

SOP2028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	3.638,85	3.638,85
					TOTAL Material:	3.638,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	32,54	32,54
					TOTAL Mão de Obra:	32,54
					VALOR:	3.671,39
					VALOR BDI TOTAL:	1.646,26
					VALOR COM BDI:	4.494,52