

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	25,68	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,15
MATERIAL						
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,47	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16
SERVICO						
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
					TOTAL SERVICIO:	25,74
					VALOR:	43,77

COMISSÃO DELIB. 3944
M Rubrica

13.2. C9848 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	36,72	0,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,00187500	103,33	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	13,21	0,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00825000	25,68	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
MATERIAL						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,47	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,76
					VALOR:	2,10

13.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,89

14.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81000000	13,21	34,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,27
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,98	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
					TOTAL MATERIAL:	42,18
					VALOR:	119,45

14.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	5,15

14.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	357,13	8,93
					TOTAL SERVICIO:	8,93
					VALOR:	27,56

14.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,64	1,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,58
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,22	12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
					TOTAL MATERIAL:	52,74
					VALOR:	85,01

14.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,12
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,85	96,85
					TOTAL MATERIAL:	98,86
					VALOR:	192,07

14.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
		SEINFRA	H			
		SEINFRA	H			
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL						
		SEINFRA	KG			
		SEINFRA	KG			
		SEINFRA	KG			
		SEINFRA	M2			
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR:	3,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3905
 M
 Rubrica

14.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,90
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,03	3,36	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39	
						TOTAL MATERIAL:	6,52
						VALOR:	32,42

15.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	46,24
						VALOR:	46,24

15.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,46
						VALOR:	22,46

15.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91	
						TOTAL MATERIAL:	15,14
						VALOR:	57,20

15.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00	
						TOTAL MATERIAL:	5,23
						VALOR:	7,82

15.2.3. C0843 - CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	49,98	43,33	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,45	157,05	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29	
						TOTAL MATERIAL:	261,83
						VALOR:	355,11

15.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	194,83
						VALOR:	194,83

15.2.5. COMP-993627 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/							
						VALOR:	27.195,99

15.3.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
MATERIAL							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	49,98	0,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,27	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,25	1,43	
						TOTAL MATERIAL:	1,72
						VALOR:	2,61

15.3.2. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,78
MATERIAL							
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,47	10,41	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,25	2,85	
						TOTAL MATERIAL:	13,26
						VALOR:	15,04

MISSÃO DE
C. Fls. 3406
M
Rubrica

15.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	13,21	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
SERVIDO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 13m	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVIDO:						0,27
VALOR:						1,66

15.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,78	95,78
TOTAL MATERIAL:						96,23
VALOR:						123,73

15.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,90000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23
VALOR:						196,03

15.5.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,12	39,12
TOTAL MATERIAL:						39,12
VALOR:						88,01

15.5.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,66	15,66
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,02	3,51
TOTAL MATERIAL:						19,17
VALOR:						35,47

15.6.1. C0446 - BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						111,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	42,89	12,81
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1056,44	1056,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,12	120,72
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,80	55,80
TOTAL MATERIAL:						1256,67
VALOR:						1.368,18

15.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						17,78

16.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,85	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 a 3,00	SEINFRA	M2	1,00000000	26,55	26,55
					TOTAL MATERIAL:	60,84
SERVICO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	327,07	9,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
					TOTAL SERVIÇO:	15,65
					VALOR:	87,35

MISSÃO
Fis. 3947
Rubrica

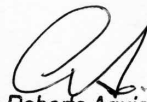
16.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,30
					VALOR:	3,30


16.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
EQUIPAMENTO						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	94,50	7,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
					VALOR:	8,81

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
EQUIPAMENTO						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	206,82	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	13,21	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,22

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
					VALOR:	9,25

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
3. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA N° 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,9600
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5200

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
TOTAL		6,9600


I IMPOSTOS		
C2	COFINS	3,0000
C1	PIS	0,6500
C3	ISS	2,0000
C4	INSS (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,47%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPÓLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	1,0000
	TOTAL	17,8000

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,7800
B2	Feriados	3,4100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900
B4	13º Salário	10,7100
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100
B7	Dias de Chuvas	1,4100
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	7,8900
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	43,0300


C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200
C3	Férias Indenizadas	5,6800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900
C5	Indenização Adicional	0,4300
	TOTAL	16,2800

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300
	TOTAL	8,0900

Horista = 85,20%

A + B + C + D


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 - D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D



PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 05 DE AGOSTO DE 2020.

 
COMISSÃO DE LICITA ES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N  SI-TP003/2020/2020: Serviço de Recupera o do abatedouro público Municipal de Senador Pompeu/CE, através da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execu o dos serviços objeto do **REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N  SI-TP003/2020/2020: Serviço de Recupera o do abatedouro público Municipal de Senador Pompeu/CE, através da Secretaria de Infraestrutura**, pelo preço global de R\$ 205.138,97 (DUZENTOS E CINCO MIL E CENTO E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de 90 (NOVENTA) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n  8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade n 20030190932255 e do CPF n  027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta)** dias. O prazo de execu o da obra será de 90 (NOVENTA) dias a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas altera es;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-7

C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente,

Medeiros Constru es e
Serviços Eireli

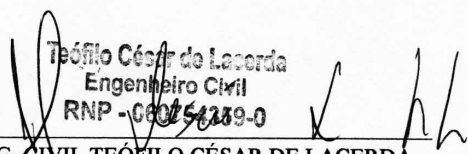
Rua: Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro: Chico Leandro - Sala 01
Pedra Branca - Ceará


MEDEIROS CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

RNP 060754359-0



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3951
M
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.290,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	6,00	276,99	1.661,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,32	44,54	58,79
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	102,12	19,29	1.969,89
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	109,55	7,42	812,86
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	155,95	37,11	5.787,30
2	MOVIMENTO DE TERRA					591,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	10,40	34,66	360,46
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	10,40	22,24	231,30
3	PAREDES E PAINÉIS					185,88
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA M2	3,96	46,94	185,88
4	COBERTURA					13.264,42
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	SEINFRA M2	139,50	94,22	13.143,69
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA UN	1,00	120,73	120,73
5	REVESTIMENTO					36.037,24
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					36.037,24
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	358,83	5,16	1.851,56
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	7,92	27,44	217,32
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	297,29	26,75	7.952,51
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	297,29	80,88	24.044,82
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	297,29	6,63	1.971,03
6	PISOS					17.994,00
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA M2	102,12	85,42	8.723,09
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA M2	92,94	12,67	1.177,55
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA M	210,00	34,22	7.186,20
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	9,18	92,19	846,30
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	9,18	6,63	60,86
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					3.823,32
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA M	2,40	224,00	537,60
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	7,84	201,52	1.579,92
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCALADA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA KG	60,00	28,43	1.705,80
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA					786,97
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	195,45	195,45
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	22,72	45,44
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	6,00	92,68	556,08
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS					1.584,28
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	57,90	57,90
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	180,19	1.441,52
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	32,43	64,86
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS					7.581,35
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA M	63,80	103,82	6.623,72
10.2	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA M2	2,80	174,82	489,50
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	3,08	151,99	468,13

Medeiros Construções e
Serviços (Ltda)
Rua: Carlos de Jesus, 171
Bairro: São Leopoldo - Sala 01
Cidade: São Paulo - SP

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 069754359-0

11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	404,98	1.336,43
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	2,00	523,77	1.047,54
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	586,92	1.173,84
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,92	21,84
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,08	426,16
11.6	COMP-426448	GANCHO GRANDE P/BOVINO (CARRETLHA)	PRÓPRIA	UN	5,00	380,50	1.952,50
11.7	COMP-654969	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V	PRÓPRIA	UN	1,00	4.599,44	4.599,44
12	PINTURA						4.060,30
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	16,15	866,12
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,41	2.318,31
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	14,15	208,01
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	17,50	257,25
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	32,23	410,61
13	MUROS E FECHAMENTOS						5.273,56
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	43,68	2.620,80
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,09	2.085,65
13.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,86	567,11
14	CURRAIS						11.388,61
14.1	C3658	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	119,55	1.806,40
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,16	155,99
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	27,44	829,51
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	85,42	3.946,40
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	192,15	576,45
14.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	955,26	3,86	3.687,30
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,23	386,76
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						33.228,38
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						491,10
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,22	45,78	330,53
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,24	160,57
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.951,75
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	56,93	285,79
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,85	394,38
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VIVER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	358,77	226,03
15.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	192,89	121,52
15.2.5	COMP-993627	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FLUSTE 5,02m	PRÓPRIA	UN	1,00	26.924,03	26.924,03
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.060,18
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,62	156,31
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	15,15	903,85
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						320,42
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,64	71,60
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	124,41	248,82
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						709,49
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,45	195,45
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,92	87,92
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	35,51	426,12
15.6	EQUIPAMENTOS						1.379,82
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.379,82	1.379,82
15.7	PINTURA						1.315,64
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,70	1.315,64
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						6.835,40
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	87,90	1.582,20
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,27	1.079,10

Modelos Construções e
Serviços Eirelli
Rua: Celso Luiz da Jesus, 171
Bairro: O. Jardim, Sala 01
P. Maricá - PE

Tedilo César dos Anjos
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,22	23,10
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.535,77
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,16	1.535,77

VALOR ORÇAMENTO:	184.808,87
VALOR BDI TOTAL:	40.328,00
VALOR TOTAL:	205.136,87




 Modesto Gonçalves a
 Sérgio C. Biffelli
 Rua: C. Maria de Jesus, 171
 Bairro: Chico Leandro - Sala 01
 Pôrto Alegre - CE

Celso César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNE - 660754399-0




COMISSÃO
Fls. 3954
M
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.290,78	100,00			100,00
			10.290,78			10.290,78
	MOVIMENTO DE TERRA	591,76	100,00			100,00
			591,76			591,76
	PAREDES E PAINÉIS	185,88		100,00		100,00
				185,88		185,88
	COBERTURA	13.264,42	20,00	70,00		100,00
			3.979,33	9.285,09		13.264,42
	REVESTIMENTO	96.037,24	10,00	70,00	20,00	100,00
			3.603,72	26.226,07	7.207,45	36.037,24
	PISOS	17.994,00	20,00	60,00	20,00	100,00
			3.598,80	8.997,00	5.398,20	17.994,00
	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.823,32		60,00	60,00	100,00
				1.911,66	1.911,66	3.823,32
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	798,97		60,00	60,00	100,00
				398,49	398,48	796,97
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1.564,28		60,00	60,00	100,00
				782,14	782,14	1.564,28
	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	7.581,35		60,00	60,00	100,00
				3.790,68	3.790,67	7.581,35
	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.557,75		60,00	60,00	100,00
				5.278,88	5.278,87	10.557,75
	PINTURA	4.090,30		60,00	60,00	100,00
				4.090,30		4.090,30
	MUROS E FECHAMENTOS	5.273,56		60,00	60,00	100,00
				5.273,56		5.273,56
	CURRAIS	11.388,81	20,00	60,00	20,00	100,00
			3.416,84	5.694,41	2.277,56	11.388,81
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	33.228,38	60,00	20,00	20,00	100,00
			18.614,19	8.998,51	6.615,68	33.228,38
	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.835,40	60,00	20,00	20,00	100,00
			3.317,70	1.990,62	1.527,08	6.838,40
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.535,77		60,00	60,00	100,00
				1.535,77		1.535,77
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.329,00	27,54	44,20	27,54	100,00
			11.114,87	17.998,73	11.227,60	40.329,00
		205.138,97	56.527,59	91.495,16	57.115,22	205.138,97
			56.527,59	148.023,75		

Modelos Orlamentos
Serviços Gerais
Rua: Caldeirão, 171
Bairro: Olinda, Recife - PE
Pernambuco

Inscrição Estadual
Endereço Civil
RNP - 060754359-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,9600
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5200

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Medeiros Construções e
Serviços Sirelli
Rua José Maria de Jesus, 171
Edifício João Pedro - Sala 01
Foz de Iguaçu - Paraná - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 029754359-0

COMISSÃO DE L.
Fls. 3956
M
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

Modelagem Construção SCS e
Sociedade SCS
Rua: Celso de Figueiredo, 171
Bairro: Vila Militar - Sala 01
Rio de Janeiro - RJ

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro CIVIL
RMA - 060754359-0

B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9800	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

Medeiros Construções e
Serviços (Pirelli)
Rua Dr. Manoel de Jesus, 171
Praça - Ce
Parnaíba - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro CREA
RNP-060754359-0

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Medeiros Engenharia S/A
 Serviços ETC
 Rua: Colina Industrial, 46, un. 171
 Bairro: Colina Industrial - Sala 01
 Belo Horizonte - MG

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RPP - 669754359-0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

06



BOA VIAGEM-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2020.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2020, CUJO O OBJETO É SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 203.282,95 (DUZENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE **60(SESSENTA) DIAS** CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA : 05/08/2020	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

Item	Descrição	Valor	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.191,14	5,01	
2	MOVIMENTO DE TERRA	585,94	0,29	
3	PAREDES E PAINÉIS	183,35	0,09	
4	COBERTURA	13.130,12	6,46	
5	REVESTIMENTO	35.637,28	17,53	
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	35.637,28	17,53	
6	PISOS	17.780,40	8,75	
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.767,56	1,85	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	788,85	0,39	
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.548,65	0,76	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.501,82	3,69	
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.681,92	5,25	
12	PINTURA	4.019,87	1,98	
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.226,50	2,57	
14	CURRAIS	11.255,02	5,54	
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	32.893,94	16,18	
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	486,26	0,24	
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.688,17	13,61	
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.050,02	0,52	
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	317,53	0,16	
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	702,27	0,35	
15.6	EQUIPAMENTOS	1.385,94	0,67	
16	PINTURA	1.303,75	0,64	
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.540,21	3,22	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.520,68	0,75	
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.385,40	19,86	
		VALOR ORÇAMENTO:	163.253,25	100,17
		VALOR BDI TOTAL:	40.029,70	
		VALOR TOTAL:	203.282,95	

Duzentos e Três Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

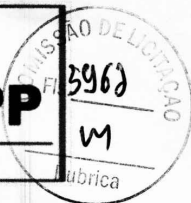

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



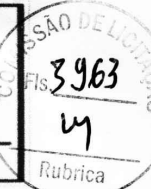
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA: 05/08/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.191,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	274,18	1.645,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,09	58,20
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,11	1.951,51
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,55	7,35	805,19
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	36,75	5.731,16
2	MOVIMENTO DE TERRA						585,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	34,32	356,93
2.	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,02	229,01
3	PAREDES E PAINÉIS						183,35
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,96	46,30	183,35
4	COBERTURA						13.130,12
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	139,50	93,27	13.011,17
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	118,95	118,95
5	REVESTIMENTO						35.637,28
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						35.637,28
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,08	1.822,86
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	27,11	214,71
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,42	7.854,40
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	80,05	23.798,06
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	6,55	1.947,25
6	PISOS						17.780,40
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	84,37	8.615,86
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,42	1.154,31
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	33,87	7.112,70
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	91,22	837,40
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,55	60,13
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						3.767,56
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	221,65	531,96
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	199,49	1.564,00
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	27,86	1.671,60
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						788,85
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,43	193,43
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,49	44,98
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	91,74	550,44
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.548,65
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,31	57,31
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	178,39	1.427,12

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,11	64,22
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.501,82
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	102,78	6.557,36
10.2	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	171,81	481,07
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	150,45	463,39
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						10.681,92
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	400,89	1.322,94
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	518,50	1.037,00
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	581,01	1.162,02
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,81	21,62
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	210,95	421,90
11.6	MERCADO	GANCHO CARRETILO BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX	SEINFRA	UN	5,00	426,00	2.130,00
11.7	MERCADO	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR 6,5HP/ 4,8KW/12V	SEINFRA	UN	1,00	4.586,44	4.586,44
12	PINTURA						4.019,87
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	15,98	857,01
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,29	2.295,89
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	14,02	206,09
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	17,32	254,60
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	31,89	406,28
13	MUROS E FECHAMENTOS						6.226,60
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	43,16	2.589,60
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,08	2.075,67
13.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,82	561,23
14	CURRAIS						11.255,02
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	117,91	1.781,62
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,08	153,57
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	27,11	819,54
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	84,37	3.897,89
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	190,21	570,63
14.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	965,26	3,82	3.649,09
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	31,89	382,68
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						32.893,94
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						486,26
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,22	45,33	327,28
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,02	158,98
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.668,17
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	56,35	282,88
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,77	390,36
15.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	353,27	222,56
15.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	190,95	120,30
15.2.5	COMP-814072	RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO- FUSTE 5,02m.	PRÓPRIA	UN	1,00	26.652,07	26.652,07
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.050,02
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,59	154,52
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	15,01	895,50
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						317,53
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,63	71,17

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE L.
Fls. 3264
w
Rubrica

15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	123,18	246,36
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						702,27
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,43	193,43
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,04	87,04
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	35,15	421,80
15.6	EQUIPAMENTOS						1.365,94
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.365,94	1.365,94
15.7	PINTURA						1.303,75
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,54	1.303,75
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						6.540,21
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	86,97	1.565,46
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,24	1.069,20
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	450,00	8,63	3.883,50
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,21	22,05
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.520,68
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,07	1.520,68
VALOR ORÇAMENTO:						163.253,25	
VALOR BDI TOTAL:						40.029,70	
VALOR TOTAL:						203.282,95	

Duzentos e Três Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3965
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:					143,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,76	2,85
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,88	3,86
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
I395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:					124,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	442,48	5,53
TOTAL SERVICIO:					5,53
VALOR:					274,18

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:					44,09
VALOR:					44,09

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,95	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:					19,11
VALOR:					19,11

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35
VALOR:					7,35

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					36,75
VALOR:					36,75

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,95	34,32



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MAO DE OBRA:	34,32
VALOR:	34,32

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02	
VALOR:					22,02	

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33	
VALOR:					46,30	

4.1. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	93,27	93,27
TOTAL MATERIAL:					93,27	
VALOR:					93,27	

4.2. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	113,89	56,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					45,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	408,98	16,38
TOTAL SERVICO:					16,38	
VALOR:					118,95	

5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR:					5,08	

5.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
TOTAL SERVIÇO:						8,86
VALOR:						27,11

5.1.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,84
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,98	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR:						26,42

5.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,47	12,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	12,95	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
MATERIAL						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR:						80,05

5.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,55

6.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,25	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,47	0,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	12,95	25,25
TOTAL MAO DE OBRA:						29,97
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06

F

✓

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE IMPOSTOS DE RENDA Nº 3468
m
Rubrica

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						84,37

6.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL SERVICOS:						12,42
VALOR:						12,42

6.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	121,53	30,38
TOTAL MATERIAL:						30,38
VALOR:						33,87

6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						36,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:						42,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	612,41	12,25
TOTAL SERVICOS:						12,25
VALOR:						91,22

6.5. C4423 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,55

7.1. C2789 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	17,52	11,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						97,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64	6,56



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,17	5,17
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,62	31,08
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,85000000	5,17	24,04
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,17	57,65
TOTAL MATERIAL:					124,50	
VALOR:						221,65

7.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:					91,26	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
I0704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43
TOTAL MATERIAL:					108,23	
VALOR:						199,49

7.3. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	27,86	27,86
TOTAL SERVICO:					27,86	
VALOR:						27,86

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,71	53,13
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					128,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0119	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0128	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,23	
VALOR:						193,43

8.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls 3970
14
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	10,87
VALOR:	22,49

8.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,71	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:					35,13	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,61	56,61
TOTAL MATERIAL:					56,61	
VALOR:					91,74	

9.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,23	7,68
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,47	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:					40,20	
VALOR:					57,31	

9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					127,48	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:					50,91	
VALOR:					178,39	

9.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,23	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,47	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,87	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,15	23,15
TOTAL MATERIAL:					23,24	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 32,11

10.1. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,23	12,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,47	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	73,51	74,25
TOTAL MATERIAL:						74,25
VALOR:						102,78

10.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,47	55,90
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,02000000	12,95	52,08
TOTAL MAO DE OBRA:						107,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	49,98	4,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,45	7,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						63,85
VALOR:						171,81

10.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						45,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,90	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I2223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL MATERIAL:						104,81
VALOR:						150,45

11.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						91,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	231,28	18,50
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,14	10,65
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	280,48	280,48
TOTAL MATERIAL:						309,63
VALOR:						400,89

11.2. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69

f

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COISSAO DE L...
3972
M
Rubrica

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
TOTAL MAO DE OBRA:					95,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,41	93,41
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	280,48	280,48
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:					423,40	
VALOR:					518,50	

11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					63,40	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:					517,61	
VALOR:					581,01	

11.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,44	
VALOR:					10,81	

11.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,23	39,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,47	48,04
TOTAL MAO DE OBRA:					87,17	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:					123,78	
VALOR:					210,95	

11.6. MERCADO - GANCHO CARRETLHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX (UN)

VALOR:	426,00
--------	--------

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEBIMOS DE R\$ 3973
M
Rubrica

11.7. MERCADO - GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR 6,5HP/ 4,8KW/12V (UN)

VALOR: 4.586,44

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00	
VALOR:					15,98	

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					8,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,27	1,94
TOTAL MATERIAL:					4,19	
VALOR:					12,29	

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,49	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1112	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,63	
VALOR:					14,02	

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,34	
VALOR:					17,32	

12.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 3974
m
Rubrica

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:						25,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						31,89

13.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	35,99	2,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	101,30	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,63
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	12,95	10,79
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	25,17	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,47	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL SERVICO:						25,48
VALOR:						43,16

13.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	35,99	0,16
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	101,30	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	12,95	0,81
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	25,17	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,47	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR:						2,08

13.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,82

14.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

INS. DE LIC. 3975
W
Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,47	41,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	12,95	33,80
TOTAL MAO DE OBRA:						75,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,98	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,18
VALOR:						117,91

14.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,08

14.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,53	8,86
TOTAL SERVIÇO:						8,86
VALOR:						27,11

14.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,25	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,47	0,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	12,95	25,25
TOTAL MAO DE OBRA:						29,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,98	3,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,22	12,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						84,37

14.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:					91,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:					98,95	
VALOR:					190,21	

14.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:					3,82	

14.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,49	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:					6,52	
VALOR:					31,89	

15.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	12,95	45,33
TOTAL MAO DE OBRA:					45,33	
VALOR:					45,33	

15.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02	
VALOR:					22,02	

15.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	15,14
VALOR:	56,35

15.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40

TOTAL MAO DE OBRA: 2,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00

TOTAL MATERIAL: 5,23

VALOR: 7,77

15.2.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,25	13,74

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70

TOTAL MAO DE OBRA: 77,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29

TOTAL MATERIAL: 261,83

VALOR: 353,27

15.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,47	87,35
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,95	103,60

TOTAL MAO DE OBRA: 190,95

VALOR: 190,95

15.2.5. COMP-814072 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO- FUSTE 5,02m. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8403	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	SEINFRA	UN	1,00000000	26652,07	26652,07

TOTAL MATERIAL: 26652,07

VALOR: 26.652,07

15.3.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87

TOTAL MAO DE OBRA: 0,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	49,98	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,25	1,43

TOTAL MATERIAL: 1,72

VALOR: 2,59

F

co



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONDIÇÃO DE...
R\$ 3978
M
Rubrica

15.3.2. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,47	10,41
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,25	2,85
TOTAL MATERIAL:					13,26	
VALOR:					15,01	

15.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,47	0,79
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04500000	12,95	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICOS:					0,26	
VALOR:					1,63	

15.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,23	12,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,47	14,85
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,78	95,78
TOTAL MATERIAL:					96,23	
VALOR:					123,18	

15.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I0912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,71	53,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:					128,20	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,23	
VALOR:					193,43	

15.5.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONDIÇÃO DE L...
R\$ 3979
M
Fabrica

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,71	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:					47,92	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,12	39,12
TOTAL MATERIAL:					39,12	
VALOR:					87,04	

15.5.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,71	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					15,98	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,66	15,66
I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,02	3,51
TOTAL MATERIAL:					19,17	
VALOR:					35,15	

15.6.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,23	42,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,71	14,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,47	52,41
TOTAL MAO DE OBRA:					109,27	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	42,69	12,81
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1056,44	1056,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,12	120,72
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,80	55,80
TOTAL MATERIAL:					1256,67	
VALOR:					1.365,94	

15.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56	
VALOR:					17,54	

16.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,64	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSÃO
Fls. 398
M
Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,55	26,55

TOTAL MATERIAL: 60,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,23	9,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73

TOTAL SERVIÇO: 15,49

VALOR: 86,97

16.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 3,24

VALOR: 3,24

16.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	92,71	6,95

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68

TOTAL MAO DE OBRA: 1,68

VALOR: 8,63

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,25	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	202,73	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	12,95	0,01

TOTAL MAO DE OBRA: 0,01

VALOR: 0,21

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07

TOTAL MAO DE OBRA: 9,07

VALOR: 9,07

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA :	05/08/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.191,14	100,00 10.191,14			100,00 10.191,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	585,94	100,00 585,94			100,00 585,94
3	PAREDES E PAINÉIS	183,35		100,00 183,35		100,00 183,35
4	COBERTURA	13.130,12	30,00 3.939,04	70,00 9.191,08		100,00 13.130,12
5	REVESTIMENTO	35.637,28	10,00 3.563,73	70,00 24.946,10	20,00 7.127,45	100,00 35.637,28
6	PISOS	17.780,40	20,00 3.556,08	50,00 8.890,20	30,00 5.334,12	100,00 17.780,40
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.767,56		50,00 1.883,78	50,00 1.883,78	100,00 3.767,56
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	788,85		50,00 394,43	50,00 394,42	100,00 788,85
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.548,65		50,00 774,33	50,00 774,32	100,00 1.548,65
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.501,82		50,00 3.750,91	50,00 3.750,91	100,00 7.501,82
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.681,92		50,00 5.340,96	50,00 5.340,96	100,00 10.681,92
12	PINTURA	4.019,87			100,00 4.019,87	100,00 4.019,87
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.226,50			100,00 5.226,50	100,00 5.226,50
14	CURRAIS	11.255,02	30,00 3.376,51	50,00 5.627,51	20,00 2.251,00	100,00 11.255,02
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	32.893,94	50,00 16.446,97	30,00 9.868,18	20,00 6.578,79	100,00 32.893,94
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.540,21	50,00 3.270,11	30,00 1.962,06	20,00 1.308,04	100,00 6.540,21
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.520,68			100,00 1.520,68	100,00 1.520,68
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.365,40	27,53 11.112,59	44,60 18.002,97	27,87 11.249,84	100,00 40.365,40
		203.282,95	56,042,11	90.815,86	56.780,68	203.282,95
			56.042,11	146.857,97	203.282,95	203.282,95

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CLASSIFICAÇÃO
Fls. 2982
M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA :	05/08/2020
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	BDI :	24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	SEINFRA
			VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	85,20%
			MES	-
			REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,9550
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,6150

Beneficio		
G	Garantia	0,8000
L	Lucro	6,1550
	TOTAL	6,9550

T	Tributos	
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

$$(1+AC)*(1+DF)*(1+(G+R))*(1+L)/(1-T)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C.C. 3983
 W
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA : 05/08/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SÉCONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CARTA PROPOSTA

07



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADIR POMPEU/CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref.: Tomada de Preços nº SI-TP003/2020

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a o objeto do Edital de Tomada de Preços nº SI-TP003/2020, cujo objeto é a **Serviço de Recuperação do abatedouro público Municipal de Senador Pompeu/CE, através da Secretaria de Infraestrutura, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 204.987,74 (Duzentos e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO
CNPJ: 41.388.083/0001-15
CIDADE: FORTALEZA-CE
REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF Nº: 035.311.122-87

Atenciosamente,
Fortaleza (Ceará), 05 de Agosto de 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza – CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966
E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3985
4
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA :	05/08/2020	BDI :	24,52%
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.273,07	5,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	590,41	0,29
3	PAREDES E PAINÉIS	185,57	0,09
4	COBERTURA	13.249,64	6,46
5	REVESTIMENTO	35.950,44	17,54
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	35.950,44	17,54
6	PISOS	17.926,58	8,75
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.803,27	1,86
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	795,75	0,39
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.561,59	0,76
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.571,89	3,69
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.717,62	5,23
12	PINTURA	4.053,77	1,98
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.260,36	2,57
14	CURRAIS	11.358,11	5,54
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	33.190,87	16,19
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	490,02	0,24
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.921,01	13,62
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.058,96	0,52
15.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	320,16	0,16
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	708,22	0,35
15.6	EQUIPAMENTOS	1.378,35	0,67
15.7	PINTURA	1.314,15	0,64
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.600,99	3,22
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.532,41	0,75
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.365,40	19,69
	VALOR ORÇAMENTO:	164.622,34	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	40.365,40	
	VALOR TOTAL:	204.987,74	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 204.987,74 (Duzentos e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos).

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 05 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105-D
CPF: 112.658.683-87
Engenheiro Civil



COMISSÃO
 Fls. 3486
 4
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-383, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	HORA:	85.20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.273,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,57	1.659,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,44	58,66
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,26	1.966,83
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,41	811,77
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	37,04	5.776,39
2		MOVIMENTO DE TERRA					590,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	34,58	359,63
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,19	230,78
3		PAREDES E PAINÉIS					185,57
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,96	46,86	185,57
4		COBERTURA					13.249,64
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	139,50	94,12	13.129,74
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	119,90	119,90
5		REVESTIMENTO					35.950,44
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					35.950,44
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,12	1.837,21
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	27,30	216,22
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,61	7.910,89
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	80,80	24.021,03
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	6,61	1.965,09
6		PISOS					17.926,58
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	84,98	8.678,16
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,54	1.165,47
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	34,18	7.177,80
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	91,99	844,47
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,61	60,68
7		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					3.803,27
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	223,63	536,71
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	201,22	1.577,56
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	28,15	1.689,00
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA					795,75
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,03	195,03
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,68	45,36
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	92,56	555,36
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.561,59
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,83	57,83
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,87	1.438,96
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,40	64,80
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.571,89
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	103,70	6.616,06
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	174,42	486,36
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	151,77	467,45
11		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					10.717,62
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	404,48	1.334,78
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	523,18	1.046,36
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	586,29	1.172,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 05/08/2020	BDI: 24,52%	
LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,91	21,82
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	212,82	425,64
11.6	MERCADO	GANCHO CARRETIHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX		UN	5,00	426,00	2.130,00
11.7	MERCADO	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR 6,5HP/ 4,8KW/12V		UN	1,00	4.586,44	4.586,44
12	PINTURA						4.063,77
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	16,12	864,52
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,39	2.314,58
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	14,14	207,86
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	17,48	256,96
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	32,17	409,85
13	MUROS E FECHAMENTOS						5.260,36
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	43,46	2.607,60
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,09	2.085,65
13.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,86	567,11
14	CURRAIS						11.358,11
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	119,33	1.803,08
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,12	154,78
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	27,30	825,28
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	84,98	3.926,08
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	191,85	575,55
14.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	955,26	3,86	3.687,30
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,17	386,04
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						33.190,87
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						490,02
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,22	45,68	329,81
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,19	160,21
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.921,01
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	56,85	285,39
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,84	393,88
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	354,97	223,63
15.2.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	192,50	121,28
15.2.5	COMP-814072	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,63m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO-BUSTE 5,02m.	PRÓPRIA	UN	1,00	26.896,83	26.896,83
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.058,96
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,61	155,71
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	15,14	903,25
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						320,16
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,64	71,60
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	124,28	248,56
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						708,22
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,03	195,03
15.5.2	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,79	87,79
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	35,45	425,40
15.6	EQUIPAMENTOS						1.378,35
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.378,35	1.378,35
15.7	PINTURA						1.314,15
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,68	1.314,15
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						6.600,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA : 05/08/2020 BDI : 24,52%															
	LOCAL:	CE-383, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	87,73	1.579,14
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,26	1.075,80
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	450,00	8,72	3.924,00
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,21	22,05
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.532,41
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,14	1.532,41
						VALOR ORÇAMENTO:	164.622,34
						VALOR BDI TOTAL:	40.365,40
						VALOR TOTAL:	204.987,74

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 204.987,74 (Duzentos e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos).

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 05 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 1105-D
 CPF: 112.638.683-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	PREZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.273,07	100,00			100,00
			10.273,07			10.273,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	590,41	100,00			100,00
			590,41			590,41
3	PAREDES E PAINÉIS	185,57		100,00		100,00
				185,57		185,57
4	COBERTURA	13.249,64	30,00	70,00		100,00
			3.974,89	9.274,75		13.249,64
5	REVESTIMENTO	35.950,44	10,00	70,00	20,00	100,00
			3.595,04	25.165,31	7.190,09	35.950,44
6	PISOS	17.926,58	20,00	50,00	30,00	100,00
			3.585,32	8.963,29	5.377,97	17.926,58
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.803,27	50,00	50,00		100,00
				1.901,64	1.901,63	3.803,27
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	795,75	50,00	50,00		100,00
				397,88	397,87	795,75
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.561,59	50,00	50,00		100,00
				780,80	780,79	1.561,59
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.571,89	50,00	50,00		100,00
				3.785,95	3.785,94	7.571,89
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.717,62	50,00	50,00		100,00
				5.358,81	5.358,81	10.717,62
12	PINTURA	4.053,77			100,00	100,00
					4.053,77	4.053,77
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.260,36			100,00	100,00
					5.260,36	5.260,36
14	CURRAIS	11.358,11	30,00	50,00	20,00	100,00
			3.407,43	5.679,06	2.271,62	11.358,11
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	33.190,87	50,00	30,00	20,00	100,00
			16.595,44	9.957,26	6.638,17	33.190,87
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.600,99	50,00	30,00	20,00	100,00
			3.300,50	1.980,30	1.320,19	6.600,99
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.532,41			100,00	100,00
					1.532,41	1.532,41
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.365,40	27,83	44,80	27,87	100,00
			11.112,59	18.002,97	11.249,84	40.365,40
			56.434,69	91.433,59	57.119,46	
		204.987,74	56.434,69	147.868,28	204.987,74	204.987,74

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 05 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDILZO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 142.658.683-87
 Engenheiro Civil



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3990
 M
 Rubrica 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.	DATA :	05/08/2020	BDI : 24,52%
	LOCAL:	CE-363, ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	MORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	95,20%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000000	17,62	52,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	17,62	52,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	13,05	39,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	144,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	16,91	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	22,89	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	27,23	40,85
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	78,52	78,52
					TOTAL MATERIAL:	126,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	445,40	5,57
					TOTAL SERVIÇO:	5,57
					VALOR:	278,57

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	17,62	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	13,05	39,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,44
					VALOR:	44,44

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	17,62	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	13,05	16,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,26
					VALOR:	19,26

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	17,62	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	13,05	6,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,41
					VALOR:	7,41

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	17,62	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	13,05	32,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,04
					VALOR:	37,04

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	13,05	34,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,58
					VALOR:	34,58

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	13,05	22,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,19
					VALOR:	22,19