



TIANGUÁ, CE 26 DE ABRIL DE 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ **643.214,25** (Seiscentos e quarenta e três mil duzentos e quatorze reais e vinte e cinco centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **até 90 (noventa) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$ 643.214,25
	PREÇO GLOBAL:	R\$ 643.214,25

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(a) Sr(a) Andre Luiz Nunes Aguiar, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2001028028979 e CPF nº 026 546 073-56, como representante legal desta empresa.

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


Declaro, Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaro, de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934
ENDEREÇO ELETRÔNICO:



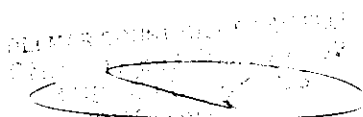
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/Dp
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



ORÇAMENTO

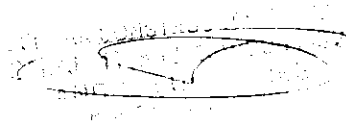
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						74.295,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	159,49	956,94
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	4,10	6.194,36
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.610,82	6,41	10.364,36
1.4	C0390	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE/ MAT. DIAGNÓSTICO	SEINFRA	M3	453,24	98,33	44.567,09
1.5	C4552	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	642,37	12.892,37
2	ESTRUTURA DE CONCRETO						2.233,74
2.1	COM-1854494	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	UN	6,00	372,29	2.233,74
3	REVESTIMENTOS						20.616,92
3.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	6,49	1.563,31
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	33,02	8.098,36
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	46,48	10.956,22
4	PISOS						199.834,43
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1'0x0,35x0,16m)	SEINFRA	M	200,73	63,82	12.803,29
4.2	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	60,40	121.172,56
4.3	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,54	94,49	15.174,15
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	54,29	30.692,95
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	734,47	36.979,71
4.6	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,56	118,83	4.224,41
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	39,91	25.887,20
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.703,63
5.1	C1945	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,59	1.804,72
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	69,73	836,76
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	29,32	351,84
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	209,40	234,53
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	20,70	2.595,73
6	INSTALAÇÕES ELETRICA						69.677,11
6.1	C1547	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	241,78	3.384,92
6.2	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	93,56	15.058,74
6.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	SEINFRA	M	753,69	11,82	8.910,96
6.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	89,80	89,80
6.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	277,66	277,66
6.6	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=1,30m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.458,62	16.044,82
6.7	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO ESP = 10cm (40x40x50cm), FUNDO DE CONCRETO EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	156,00	1.716,00
6.8	COM-06240224	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE E LUMINARIAS DE LED 100 W	Composições Próprias	UN	11,00	1.232,21	13.554,31
6.9	COM-43280155	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	773,10	773,10
7	PINTURA						10.774,43
7.1	C1276	ESMAITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,19	39,75	166,37
7.2	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAGOR"	SEINFRA	M2	407,83	24,42	9.959,21
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À OLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	81,62	176,30
7.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,73	474,75



8 URBANIZAÇÃO							55.924,57
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	16,00	306,56	4.904,80
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	1.082,90	12.994,80
8.3	COM-88384949	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	36.026,09	36.025,09
9 PAISAGISMO							11.402,84
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	24,71	62,82	1.552,28
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	18,22	4.153,98
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	40,16	3.132,48
9.4	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	85,47	2.564,10
10 QUIOSQUE							98.964,21
10.1 ESTRUTURA							14.041,22
10.1.1	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,00	6,41	358,96
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	43,38	353,11
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	642,37	822,23
10.1.4	C0029	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,84	742,94	475,48
10.1.5	C0842	CONCRETO PAV/BR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	436,71	1.711,90
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	14,27	4.479,64
10.1.7	C1405	FÓRMA PLANA C/CHA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	122,59	1.924,04
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	110,99	3.629,37
10.1.9	C4445	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	99,13	286,49
10.2 ALVENARIA							5.436,44
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	86,54	62,82	5.436,44
10.3 ESQUADRIAS							9.928,35
10.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	821,34	1.642,68
10.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	342,04	7.217,04
10.3.3	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	442,72	464,86
10.3.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCL. Q/ C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	321,45	231,47
10.3.5	COM-51680886	PORTA PARANÁ C FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	372,30	372,30
10.4 COBERTURA							9.137,13
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	92,98	5.318,46
10.4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	86,76	3.818,67
10.5 REVESTIMENTOS							16.191,16
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,49	1.123,29
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	33,62	5.818,95
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	45,48	7.111,71
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE: 5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	119,62	1.998,85
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	8,28	138,36
10.6 PISOS							23.505,79
10.6.1	C3325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	550,33	17.995,79
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	25,57	836,14
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE: 5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	111,97	3.661,42
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	8,28	270,76
10.6.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	5,90	89,70	526,23
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	82,99	212,45
10.7 HIDROSSANITÁRIO							11.759,10
10.7.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.330,51	4.330,51
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	34,68	419,28
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	30,84	185,04
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	19,60	21,95
10.7.5	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	209,40	33,50
10.7.6	C0901	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	321,55	321,55
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mmx1"1	SEINFRA	M	12,24	28,26	345,78
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1200L	SEINFRA	UN	1,00	482,34	482,34
10.7.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	32,52	65,04
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	780,63	780,63
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.079,57	1.079,57

COMISSÃO PERMANENTE
 EL 50864
 P. M. CARIRE
 C. CITACOBES

10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (QUATRO CORES) F= 9cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,00	908,46	1.010,92	
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/1/4	SEINFRA	UN	1,00	118,55	118,55	
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	60,04	120,08	
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	25,62	25,62	
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,18	936,00	1.050,98	
10.7.17	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	225,59	676,77	
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO COEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ PVC S	SEINFRA	M	1,01	237,49	483,61	
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4")	SEINFRA	UN	3,00	85,80	257,40	
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.060,48
10.8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	10,41	202,16	
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,28	8,46	370,36	
10.8.3	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,30	48,90	
10.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,76	28,76	
10.8.5	C2433	FOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,16	137,28	
10.8.6	C0378	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES S/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,25	86,25	
10.8.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	277,66	277,66	
10.8.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.423,47	1.423,47	
10.8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	21,87	21,87	
10.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	21,87	21,87	
10.8.11	COM-28834095	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W	Composições Próprias	UN	6,00	72,65	435,90	
10.9	PINTURA							6.904,54
10.9.1	C1267	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	156,37	15,88	2.483,18	
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	156,37	21,88	3.421,38	
11	SERVIÇOS DIVERSOS							1.858,31
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,23	1.858,31	
						VALOR BDI TOTAL:	114.583,11	
						VALOR ORÇAMENTO:	426.702,20	
						VALOR TOTAL:	643.214,25	





À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11902	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1400	29,1400
11906	ESMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,1400	29,1400
11961	PONTALITE BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	10,1700	15,2550
11925	PREÇO 15X15 (11"X11") (APROXIMADAMENTE 60UN/KG)	SEINFRA	KG	2,80000000	12,9160	1,8579
					TOTAL Material	99,9290
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,2500	25,8100
					TOTAL Mão de Obra	25,8100
					VALOR:	125,73

1.2 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	15,5500	3,2200
					TOTAL Mão de Obra	3,2200
					VALOR:	3,23

1.3 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	5,92000000	17,1900	0,3130
11961	PONTALITE BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,34000000	13,1200	0,4488
11771	PREÇO	SEINFRA	KG	0,11200000	12,5000	0,1418
12129	TABUA DE VIDUA DE 12X1"	SEINFRA	M2	0,30500000	25,8400	0,2143
					TOTAL Material	1,1279
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10700000	21,7400	2,2711
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10490000	10,1500	1,0713
					TOTAL Mão de Obra	3,3424
					VALOR:	5,05

1.4 C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5000	55,5500
					TOTAL Material	55,5500
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,5500	21,8411
					TOTAL Mão de Obra	21,8411
					VALOR:	77,52

1.5 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 54X19X9CM	SEINFRA	UN	225,30000000	0,5600	131,6280
					TOTAL Material	131,6280
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	148,5321
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	118,7960
					TOTAL Mão de Obra	267,3281
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30200000	369,1500	109,1390
					TOTAL Serviço	109,1390
					VALOR:	506,40

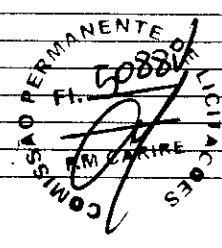
2.1. COM-71854494 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-00275785	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Comodopias	UN	1,09000000	293,49	293,49
					TOTAL Material	293,49
					VALOR:	293,49

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10158	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09120000	54,0000	0,4918
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,47000000	1,1900	1,1140
					TOTAL Material	1,6058
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,06200000	29,7,00	1,7239

12543	SERVENTE	SLIN/HA	H	0,12450000	15,5500	1,9360
TOTAL Mão de Obra						3,6599
VALOR						5,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,52430000	16,0260	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	4,4712	
TOTAL Material					5,8327	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08100000	10,3252	
TOTAL Mão de Obra					20,6967	
VALOR						28,50



3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	7,7439	
TOTAL Mão de Obra					18,2874	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	7,12,5100	
TOTAL Serviço					17,7628	
VALOR						35,85

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	11,5406	
TOTAL Mão de Obra					16,3343	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	0,06300000	30,0360	
C3321	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,6000	
C1084	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFCAJ	SEINFRA	M2	0,25600000	3,7296	
C3214	COMPOSIÇÃO DE BANQUETA - MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,0800	
C2784	ESCALVAÇÃO MANUAIS SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,02600000	31,2000	
TOTAL Serviço					32,0698	
VALOR						42,43

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	22,7900	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,9900	
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,8687	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	16,0260	
19096	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TJOJINHO PAVERHOLLANDES PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM L = 6 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COM NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,4500	
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06600000	50,1600	
TOTAL Material					33,3960	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,12328500	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13238500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra					4,8087	
VALOR						38,73

4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12463	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,1600	
TOTAL Material					57,3796	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04900000	11,5400	
TOTAL Mão de Obra					16,7765	
VALOR						74,49

4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,0200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,15000000	0,4600	
11661	PISO PEDRA CARIRI L=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,9900	
TOTAL Material					33,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10644	AJUDANTE DE GRANILHIO MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20750000	16,7700	
11227	GRANILHIO MARMORISTA	SEINFRA	H	0,29050000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					8,5135	
VALOR						42,80

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142		PISO EMBOÇADO E ANTI-MACIÇO COMINOSOS COM PARTICULAS DE BORRAÇA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,8100	184,8100
TOTAL Material:							184,8100
VALOR:							184,84

4.6. C4824 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	69,0000	1,0060
10111		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	3,9100	2,9912
10800		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,1000	1,9800
10664		PISO TÁBUA (FITA OU BRIFEDONAL) EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	11,6000	11,6000
TOTAL Material:							49,9660
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		TAÇOMISTA	SEINFRA	H	1,36600000	20,4000	27,8696
12510		SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,4000	10,4000
TOTAL Mão de Obra:							40,7197
VALOR:							93,68

4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052		60 TONELADA (11,76KG) (10HP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,5100	0,5553
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,5553
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,0360	1,8603
10200		AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,2400	2,7826
10800		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:							9,9229
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		TAÇOMISTA	SEINFRA	H	0,33000000	20,7500	6,8475
12510		SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:							21,0628
VALOR:							31,46

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,0000	0,1675
10111		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10800		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3600	0,9000
10884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
11200		JOELHO PVC TROCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
11112		ELVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11208		ELVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4000	4,8000
11929		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
12000		TUPO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3 L)	SEINFRA	M	1,20000000	2,4000	2,8800
12201		TUPO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1 L)	SEINFRA	M	0,00500000	3,5000	0,1750
TOTAL Material:							53,2165
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,7000	1,4130
12000		ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12001		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL Mão de Obra:							142,6230
VALOR:							177,84

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

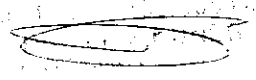
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11209		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1900	30,1900
TOTAL Material:							30,4660
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	15,7000	6,9080
12000		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,3200	8,9408
TOTAL Mão de Obra:							15,8488
VALOR:							47,09

5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2300	0,0000
12103		TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:							11,0000
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,7000	1,5700
12000		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:							3,3988
VALOR:							23,11

5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AÇO CA 60	SEINFRA	KG	5,27000000	0,8700	4,5839



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARAME RECOZIDO N 16 UWG	SEINFRA	KG	0.0900000	8.3400
0105	ARMA MEDIA	SEINFRA	M3	0.0300000	50.0000
0280	BRETA	SEINFRA	M3	0.0400000	63.2400
0629	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1.10 X 2.25M)	SEINFRA	M2	0.4000000	25.1700
0655	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.2000000	0.4800
1016	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SEINFRA	M	0.1200000	8.3100
TOTAL Material:					166.5500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/LIBREIRO	SEINFRA	H	0.3818000	18.7700
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.9360000	18.7700
10121	ARMADOR/LIBREIRO	SEINFRA	H	0.3818000	20.7700
10430	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2.0086000	20.7700
12391	FELDREIRO	SEINFRA	H	0.2400000	20.7700
12543	SUPERVIENTE	SEINFRA	H	0.6040000	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					105.2325
VALOR:					165.08

5.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.0900000	37.6800
11686	SOLUÇÃO IMPREGNADA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.0000000	32.5000
12002	TUBO PVC SOLI DAVEI DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.5000000	2.1800
TOTAL Material:					4.0678

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.3320000	16.7700
10326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.3320000	20.3200
TOTAL Mão de Obra:					12.336
VALOR:					16.32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 5099
 M. CARRE

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.0000000	1.8300
00415	CAIXA LAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.0000000	1.4600
03423	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1.0000000	8.4700
09937	CURVA DE PVC RIGIDO PARA LLETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.0000000	1.6600
09961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.1000000	7.8900
11075	ELLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.0000000	2.9100
11195	ESPELHO 4"X2" OU 2"X3"	SEINFRA	UN	1.0000000	2.1700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.0000000	0.6800
11262	INTERRUPTOR 2 FETAS PARALELO 1 TOMADA 2POLIS	SEINFRA	UN	1.0000000	18.5000
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELLETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.0000000	0.7500
TOTAL Material:					64.6500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.4900000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.4900000	26.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.0750000	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					125.7400
VALOR:					160.60

6.2. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18311	ELETRODUTO DE ALUMINIO INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1.0000000	45.7100
TOTAL Material:					45.7100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.7470000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.7470000	26.7700
TOTAL Mão de Obra:					28.044
VALOR:					73.75

6.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00306	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.0200000	4.8600
TOTAL Material:					4.8600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1162000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.1162000	20.7700
TOTAL Mão de Obra:					4.3622
VALOR:					9.32

6.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1.0000000	42.7500
TOTAL Material:					42.7500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.7470000	16.7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.7470000	20.7700
TOTAL Mão de Obra:					28.044
VALOR:					70.79

6.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	19,1250	40,5400
10321	CAIXA INSERÇÃO PVC FERRO	SEINFRA	UN	17,8500	17,8500
10811	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	2,1500	2,1500
12311	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWBS D 3 1/2 X 2,40M	SEINFRA	UN	13,3500	13,3500
TOTAL Material:					73,8900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,7700	18,1900
10019	ELETRICISTA	SEINFRA	H	26,7900	35,6900
TOTAL Mão de Obra:					53,8800
VALOR:					218,89

6.6. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARRIAMA DIA	SEINFRA	M	50,0000	3,4750
10200	BRITA	SEINFRA	M3	63,2000	13,3250
10356	CAUDO ISOLADO PVC 150x2,5MM²	SEINFRA	M	1,6300	13,1150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,4000	24,3000
12381	PARAFUSO MACHUCA ZINCADO 5/8 x 140 C/ ARRUELAS POROSA	SEINFRA	UN	9,1000	36,4000
10684	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO (4.10.0m) MOD. (P.521.0109.01) FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	524,1500	524,1500
10685	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINARIA MOD. (P.295.11) FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	88,0800	88,0800
TOTAL Material:					729,1850
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	6,3300
12513	PERELENTE	SEINFRA	H	15,5500	475,0850
TOTAL Mão de Obra:					481,4150
VALOR:					1.148,22



6.7. CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (dimensões) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M²	14,5200	613,7600
01074	CHADISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRAÇO 1:2 (ESP. = sem F. PARDEE	SEINFRA	M²	3,1200	8,1912
01809	CASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,8200	8,7291
02037	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENICILAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M²	31,4600	10,1196
TOTAL Serviço:					640,8000
VALOR:					122,98

6.8. COM-08240224 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIAS DE LED 100 W (UN)

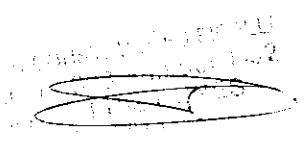
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274	BASE METÁLICA P/ LUMINARIA LLEVADA SN-05	SEINFRA	UN	245,88	245,88
10276	BRACOS METÁLICOS P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	20,44	20,44
10148	CAIXA CLASSE IVY 4 X 2,50M2	SEINFRA	M	17,50	17,50
10112	LUMINARIA DE LÂMBUDA SOBRE PLACAS PLANAS EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LÂMPULAS TUBULARES DE 100W (FUNALIDADE) 500K, COR BRANCA, GRADUACÃO 120º E TUBO DRIVER COMPLETA	SEINFRA	UN	361,05	361,05
10109	LUMINARIA TIPO PÉTALA 4x4x16 CM REF. ZE 15700 SIMILAR	SEINFRA	UN	212,40	212,40
TOTAL Material:					857,27
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,77	20,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,32
VALOR:					903,59

6.9. COM-43280165 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,75	2,25
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,68	2,04
10329	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	19,1250	30,74
10328	CABO ISOLADO PVC 25x18MM²	SEINFRA	M	1,0000	1,72
10326	CAIXA TIPO 1/2 X 1/2 X 2 CM	SEINFRA	UN	84,00	84,00
10501	CHAVE GERAL CAIXA BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	268,30	268,30
10811	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	2,15	2,15
11911	FLETROPILO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,39	3,58
11231	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWBS D 3 1/2 X 2,40M	SEINFRA	UN	13,35	13,35
TOTAL Material:					459,90
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,77	99,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,77	82,76
TOTAL Mão de Obra:					182,37
VALOR:					642,27

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	11,2700	3,4280
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	20,7400	3,3184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,4000	5,4200
12293	ZARÃO	SEINFRA	L	16,7400	2,2488
TOTAL Material:					12,4152
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					12,4152



10645	AJUDANTE DE PINTOR	SLINFRA	H	0,66400000	16,7700	11,1350
12395	PINTOR	SLINFRA	H	0,66400000	20,7700	13,7319
TOTAL Mão de Obra						24,8669
VALOR:						31,34

7.2. C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,28000000	4,5200	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,1100	
TOTAL Material					5,3611	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	
12514	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33200000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra					13,7822	
VALOR:						19,25

7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10635	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,67000000	14,2700	
11480	LÍQUIDO P/ELIMINADOR DE SUPLIFÍCIS	SLINFRA	L	0,15000000	9,8900	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SLINFRA	UN	0,43000000	0,4300	
12105	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	15,4100	
TOTAL Material					7,9900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,32800000	15,7700	
12395	PINTOR	SLINFRA	H	1,66000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					36,7488	
VALOR:						64,34

7.4. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12194	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	6,9500	
TOTAL Material					6,9500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					3,4478	
VALOR:						3,73

8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00400000	183,4300	
TOTAL Material					183,4300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12397	PELOLEIRO	SLINFRA	H	1,24500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24500000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra					45,2188	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO P VIER - 1,5K 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,9200	
01004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVACÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	111,9200	
TOTAL Serviço					12,0152	
VALOR:						241,66

8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10130	CHAPA DE AÇO FINA 3,14" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	222,6700	
10754	CHUMBADOR TIPO PARAFUSO 1/2" X 3 1/2"	SEINFRA	UN	9,00000000	27,4000	
11581	PARAFUSO PARA MADEIRA C/ CABEÇA CHATA 1/8" X 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	0,9500	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1700	
11680	PRANCHAS DE MADEIRA MACAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,06)1	SEINFRA	UN	2,00000000	56,3800	
11681	PRANCHAS DE MADEIRA MACAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,06)2	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7500	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM Ø31	SEINFRA	M	1,85000000	98,3100	
TOTAL Material					526,3327	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10645	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	
13498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83900000	20,7700	
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra					58,3100	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03435	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUA	SEINFRA	M3	0,22000000	331,9300	
01296	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M	SEINFRA	M3	0,04000000	31,8200	
01279	FORMA T/PCIAS DE MÓDULO EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	31,3100	
01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP = 12mm (L) 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	9,8100	
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C. ELEVACÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	189,4500	
02907	VERMEZ 3 DE MÓDULO EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	18,0000	
TOTAL Serviço					261,7100	
VALOR:						853,55

8.3. COM-88384949 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS 6478995	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições	un	1,00000000	29,97642
TOTAL					29,97642

TOTAL Material	29.976,43
VALOR	29.976,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SLINFRA	M3	0,01500000	50,0380
10411	CAL HIDRATADA	SLINFRA	KG	2,18000000	0,9138
10895	CIMENTO PORTLAND	SLINFRA	KG	2,18700000	1,3928
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SLINFRA	UN	25,00000000	14,0000
TOTAL Material					17,9971
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	PLSHEIRO	SEINFRA	H	0,03300000	20,7790
12543	SLRVENTE	SLINFRA	H	0,32500000	14,4953
TOTAL Mão de Obra					31,6644
VALOR					49,52

9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205	GRAMA TIPO RATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3400
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,12500000	83,8363
TOTAL Material					11,9864
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	ALUPANTE	SEINFRA	H	0,10317330	2,8921
TOTAL Mão de Obra					2,8921
VALOR					14,38

9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARBUSTO ORNAMENTAL	SLINFRA	UN	1,00000000	28,9900
TOTAL Material					28,9900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	CARPINTEIRO	SLINFRA	H	0,14070200	2,6676
TOTAL Mão de Obra					2,6676
VALOR					31,66

9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	ÁRVORE DE 150 LITROS COM ADUBO, TUTOR, CORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3800
TOTAL Material					67,3800
VALOR					67,38

10.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWC	SLINFRA	KG	0,32000000	17,1900
11102	PONTO ALI L. BARROTE DE 2x3"	SLINFRA	M	0,04000000	10,4700
11724	PRELGO	SLINFRA	KG	0,21200000	12,2200
12429	TABUA DE VIGELA 0,12 x 1"	SLINFRA	M2	0,09500000	23,8400
TOTAL Material					1,1300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SLINFRA	H	0,10790000	20,7790
12543	SLRVENTE	SEINFRA	H	0,10390000	15,5503
TOTAL Mão de Obra					3,6103
VALOR					5,06

10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

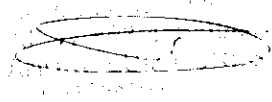
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SLRVENTE	SEINFRA	H	2,13870000	15,0800
TOTAL Mão de Obra					15,0800
VALOR					34,20

10.1.3. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SLINFRA	UN	225,00000000	0,5000
TOTAL Material					131,6000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PLSHEIRO	SLINFRA	H	0,05500000	20,7790
12543	SLRVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	118,7398
TOTAL Mão de Obra					39,5722
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	365,1000
TOTAL Serviço					108,5300
VALOR					506,40

10.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8800
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51833000	69,6700
10230	AREIA	SEINFRA	M3	0,51500000	93,7400
10806	CIMENTO PORTL. AMB.	SEINFRA	KG	368,00000000	0,1800
11601	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2400



				TOTAL Material:		484,9299	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2207	FLORILHO	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700	51,7173	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36000000	15,5500	129,0650	
						TOTAL Mão de Obra:	180,7823
						VALOR:	585,58

10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10867	BETAONVIRA ELÉTRICA 180V (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,1100	12,9251	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,9251
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,58270000	16,0300	1,7768	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06600000	0,1600	0,1060	
11885	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,97600000	61,3100	61,2802	
						TOTAL Material:	203,6170
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	15,5500	29,3950	
						TOTAL Mão de Obra:	29,3950
						VALOR:	344,27



10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMBIO COM LANC. EOLIP. E GUINCHAS (CHP)	SEINFRA	H	0,30800000	104,7500	0,3190	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3190
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17852	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3800	7,7490	
10110	ARMAL. H. COZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1665	
						TOTAL Material:	7,9155
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR E FERREIRO	SEINFRA	H	0,08640000	15,7700	1,3735	
10121	ARMADOR E FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	20,7700	1,3791	
						TOTAL Mão de Obra:	2,7526
						VALOR:	11,25

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10024	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	25,1700	10,8231	
10962	DESMOCADANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,1000	0,6100	
11661	PONTALETE BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	2,02000000	10,4700	20,9400	
11726	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28300000	11,0500	2,6625	
11816	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9500	6,0129	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60500000	8,0700	12,9480	
						TOTAL Material:	54,9445
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10011	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,12000000	15,7700	17,7894	
10398	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2724	
						TOTAL Mão de Obra:	41,0618
						VALOR:	96,61

10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6700	5,0838	
10296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P. FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,90000000	33,2100	33,2100	
11661	PONTALETE BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4700	13,6110	
11726	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,33000000	11,4500	0,3435	
11816	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9500	3,8121	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,1100	5,4015	
						TOTAL Material:	81,4619
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	FLORILHO	SEINFRA	H	0,22000000	29,7700	6,0337	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1175	
						TOTAL Mão de Obra:	9,1512

Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,0900	9,8627	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	189,4500	5,6835	
						TOTAL Serviço:	15,5462
						VALOR:	87,50

10.1.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6700	5,0838	
10296	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm P. FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,06600000	21,8200	27,8300	
11661	PONTALETE BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700	
11726	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4500	0,3135	
11816	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9500	3,8121	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,1100	4,4735	
						TOTAL Material:	92,1099
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12301	FLORILHO	SEINFRA	H	0,26000000	29,7700	7,6322	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12432	SERVENTE		0,29350000	10,5010
TOTAL Mão de Obra				10,5010
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01610	CONCRETO P. VIBE - FCK 15 - M3 COM AGREGADO APILADO	SPINFRA	0,00000000	0,0000
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE FERRAGEM	SPINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Serviço				15,0000
VALOR:				78,18

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MÉDIA	SLINFRA	0,01500000	0,0150
10441	CAL HIDRATADA	SLINFRA	2,10000000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SLINFRA	2,19000000	2,1900
12881	TUJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SLINFRA	25,00000000	25,0000
TOTAL Material				29,3050
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PELADREIRO	SLINFRA	0,00000000	0,0000
12943	SERVENTE	SLINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR:				49,52

10.3.1 C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01422	AJUDANTE DE MÃO DE OBRA - 5,00 x 1,50	SPINFRA	2,00000000	10,0000
01421	FORRAMENTO DE MADEIRA 1,50 x 1,50	SPINFRA	1,00000000	1,0000
01427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SPINFRA	1,00000000	1,0000
TOTAL Serviço				12,0000
VALOR:				647,49

10.3.2 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MÉDIA	SLINFRA	0,01500000	0,0150
10441	CAL HIDRATADA	SLINFRA	0,00000000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SLINFRA	1,50000000	1,5000
11763	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SLINFRA	1,00000000	1,0000
TOTAL Material				2,5150
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PELADREIRO	SLINFRA	0,00000000	0,0000
12943	SERVENTE	SLINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR:				259,64

10.3.3 C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AX)	SPINFRA	1,00000000	1,0000
TOTAL Material				1,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PELADREIRO	SPINFRA	0,00000000	0,0000
12943	SERVENTE	SPINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ARGAMASSA DE CIMENTO FERRAGEM TRAÇO 1:3	SPINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Serviço				0,0000
VALOR:				349,01

10.3.4 C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1513	MASSA PARA VIDRO	SLINFRA	1,00000000	1,0000
10416	VIDRO TEMPERADO INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SLINFRA	1,00000000	1,0000
TOTAL Material				2,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SLINFRA	0,00000000	0,0000
11530	MOINTEIRO	SLINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
VALOR:				253,43

10.3.5 COM 51660886 - PORTA PARANA C FERRAGENS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 1,52 x 1,52 ROMADA	SPINFRA	0,00000000	0,0000
11151	FECHADURA COMP. FEA PARA PORTA EXTERNA	SPINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SPINFRA	0,00000000	0,0000
10198	CARPINTERIA	SPINFRA	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra				0,0000
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 51660886	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	Composição	0,00000000	0,0000
TOTAL Serviço				0,0000
VALOR:				299,50



10.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9405	CARBÃO OL 2"x1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7600	18,6000
8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	5,0500	20,0105
11724	PHILGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,9000	1,5480
11824	RIPA DE PLURIBA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
TOTAL Material:						42,1445
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTI LHO	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,8191
10496	CARPINTI LHO	SEINFRA	H	0,83000000	28,7700	17,2391
TOTAL Mão de Obra:						31,0582
VALOR:						73,30

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	9,5930	19,2700
TOTAL Material:						19,2700
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91500000	20,7700	16,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91500000	15,9500	11,1472
TOTAL Mão de Obra:						28,1402
VALOR:						52,63

COMISSÃO PERMANENTE
 LICITAÇÕES
 P.M. LAZARE

10.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06810000	56,0300	0,3418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4596
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	20,7700	1,7233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12450000	15,5500	1,9389
TOTAL Mão de Obra:						3,6622
VALOR:						5,12

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

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07130000	56,0500	0,3615
10875	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,1600	1,5712
TOTAL Material:						0,9327
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1138
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7852
TOTAL Mão de Obra:						12,8990
VALOR:						26,50

10.5.3. C3028 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	10,3435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	15,5500	7,7430
TOTAL Mão de Obra:						18,0874
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	710,5100	17,7628
TOTAL Serviço:						17,7628
VALOR:						35,85

10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0500	36,0500
TOTAL Material:						36,0500
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16200000	20,7700	24,1376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16200000	15,5500	18,0961
TOTAL Mão de Obra:						42,2337
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02920000	671,9700	19,6215
TOTAL Serviço:						19,6215
VALOR:						84,30

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

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9600	0,5003
TOTAL Material:						0,5003
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16600000	20,7700	3,4478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	15,5500	2,5813
TOTAL Mão de Obra:						6,0291
VALOR:						6,53

10.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	FERROFILO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7000	20,7000
1003	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,0000	15,0000
TOTAL Mão de Obra						35,7000
Serviço						
0886	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM ACRESCIMO ADEQUADO	SEINFRA	M3	1,0000000	321,9000	321,9000
TOTAL Serviço						321,9000
VALOR:						433,84

10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,3330000	50,0000	16,6650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,9330000	0,4000	5,9732
TOTAL Material						22,6382
Mão de Obra						
1291	PLUMBEIRO	SEINFRA	H	0,2075000	20,7000	4,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9565000	15,0000	14,3475
TOTAL Mão de Obra						18,6475
VALOR:						41,2857

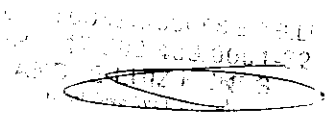
10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6060	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	36,0000	39,6000
TOTAL Material						39,6000
Mão de Obra						
1328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,9565000	20,7000	19,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	10,0000	10,0000
TOTAL Mão de Obra						29,8000
Serviço						
0887	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3330000	321,7000	107,1165
TOTAL Serviço						107,1165
VALOR:						146,5165

10.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRL FADICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1600000	2,5000	0,4000
TOTAL Material						0,4000
Mão de Obra						
1328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7000	8,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9565000	10,0000	9,5625
TOTAL Mão de Obra						17,8425
VALOR:						18,2425

10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11416	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	56,8000	56,8000
TOTAL Material						56,8000
Mão de Obra						
1291	PLUMBEIRO	SEINFRA	H	0,4100000	20,7000	8,4870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2075000	10,0000	2,0750
TOTAL Mão de Obra						10,5620
Serviço						
7	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, AREIA E FIBRA EM TRAÇO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,4000000	50,7200	20,2880
TOTAL Serviço						20,2880
VALOR:						77,6500

10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	51,5000	51,5000
TOTAL Material						51,5000
Mão de Obra						
12391	PLUMBEIRO	SEINFRA	H	0,3150000	20,7000	6,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2075000	10,0000	2,0750
TOTAL Mão de Obra						8,5850
Serviço						
0887	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, AREIA E FIBRA EM TRAÇO 1:1:1	SEINFRA	M3	0,0637500	50,7200	3,2340
TOTAL Serviço						3,2340
VALOR:						63,3190

10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16286	BRITA	SEINFRA	M3	1,0000000	50,2500	50,2500
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA 10x10MM	SEINFRA	UN	3,3000000	28,1000	92,7300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	44,0000	22,0000
TOTAL Material						165,0000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,0000	15,0000
TOTAL Mão de Obra						15,0000
Serviço						
0093	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x19x19) E ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M3	10,0000000	19,5000	195,0000
TOTAL Serviço						195,0000
VALOR:						375,0000



00074	ALVENARIA DE TUBO CHAMADO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA LSP-20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	86,7200	1.120,4224
00276	ARMADURA CA 50A MEDIA D= 6,3 A 10,0cm	SEINFRA	KG	41,96000000	11,7300	491,0178
00839	CONCRETO P.VBR. 1 OK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	318,3100	83,3890
00848	CONCRETO P.VBR. 1 OK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	326,8900	193,4802
02784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CA. 1. PROFI. ATL. 1 50%	SEINFRA	M3	14,24000000	34,2000	487,0080
01400	FORMA DE TAIXAS DE T. DE 1.3A P. FUND. 0,5 CHIL. 1 X	SEINFRA	M2	1,84000000	54,9400	101,6888
02123	HELOCIO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA L. ARILA PENLHRADA TRACO 1,3 LSP-5 TR. P. PARLUL	SEINFRA	M2	11,90000000	18,4800	202,0960
TOTAL Servico:						3.188,7498
VALOR:						3.413,88

10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,1900	0,9297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	12,5000	1,2500
12167	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0000	9,0900
TOTAL Material:					11,2797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10142	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43100000	16,7700	7,2379
05520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43100000	29,3200	8,7701
TOTAL Mão de Obra:					16,0080	
VALOR:					27,34	

10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,4800	0,6372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,5500	0,8463
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") (NBR 5088)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9700	8,0497
TOTAL Material:					9,5332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26840000	16,7700	5,1612
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26840000	20,0200	5,3965
TOTAL Mão de Obra:					10,5577	
VALOR:					24,31	

10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,4800	0,2623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04100000	32,5500	1,3461
12165	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5088)	SEINFRA	M	1,01000000	5,8200	5,5762
TOTAL Material:					6,2146	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24960000	16,7700	4,1767
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24960000	20,0200	5,0017
TOTAL Mão de Obra:					9,1784	
VALOR:					15,45	

10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01109	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	5,27000000	6,3700	36,2543
01103	ARAME RECÓZIPC N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,05000000	6,3400	0,7566
01102	ARILA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,6300	1,8190
02800	AREIA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,2400	2,5296
03520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1700	10,0520
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,29000000	0,4600	7,4520
12910	TABUA DE 1" DL 9A. L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,3100	0,9972
TOTAL Material:					58,8613	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR E LHEIRO	SEINFRA	H	0,38100000	16,7700	6,4028
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00800000	15,7700	31,6642
10121	ARMADOR E LHEIRO	SEINFRA	H	0,38100000	20,7700	7,9300
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00800000	20,7700	41,7186
12391	LHEIRO	SEINFRA	H	0,24900000	20,7700	5,1717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66400000	15,5500	10,3252
TOTAL Mão de Obra:					105,2025	
VALOR:					165,08	

10.7.6. C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01109	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,76000000	6,8100	12,0225
01103	ARAME RECÓZIPC N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	6,3100	0,1625
01108	ARILA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,0300	5,8637
01141	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	0,9100	1,9635
03520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,19500000	25,1700	2,6028
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,56000000	0,1900	13,1100
11605	PERFISADO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,3400	2,5763
12387	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4800	52,0800
12265	TUBO PVC SÓ DAVEL DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,10000000	26,2600	13,5610
TOTAL Material:					103,9710	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50215000	16,7700	8,4211

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	CARPENTE	H	1,0000000	24,700	24,700
0169	PEREIRO	H	1,0000000	20,700	20,700
0170	SERVENTE	H	1,0000000	10,500	10,500
TOTAL Mão de Obra:					55,900
VALOR:					253,48

10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0010000	31,400	0,040	
11959	SOLUÇÃO TÍMICA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	30,500	0,015	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM(1")	M	1,0000000	5,100	5,100	
TOTAL Material:					5,155	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1750000	10,700	1,873	
12921	ENCANADOR	H	0,1750000	30,100	5,268	
TOTAL Mão de Obra:					13,251	
VALOR:					23,27	

10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L COM TAMP	UN	1,0000000	350,450	350,450	
TOTAL Material:					350,450	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	SERVENTE	H	0,0510000	17,550	0,895	
TOTAL Mão de Obra:					0,895	
VALOR:					364,48	

10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	17,020	17,020	
TOTAL Material:					17,020	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	PEREIRO	H	0,1750000	29,700	5,153	
TOTAL Mão de Obra:					5,153	
VALOR:					25,54	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	328,000	328,000	
10969	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	172,800	172,800	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	11,700	11,700	
11140	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000000	2,200	1,100	
11219	PARA USO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA C/CA. ABERTURA BUCINA DE NYLON	UN	2,0000000	6,200	12,400	
11921	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	21,000	21,000	
TOTAL Material:					557,200	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	18,700	18,700	
12910	ENCANADOR	H	1,0000000	20,800	20,800	
TOTAL Mão de Obra:					39,500	
VALOR:					615,40	

10.7.11. BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,500	1,500	
10981	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARA 45 ALTO)	UN	1,0000000	210,000	210,000	
10969	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA BUCINA INCL. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	452,500	452,500	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	11,700	11,700	
11140	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000000	2,200	1,100	
11262	SOLUÇÃO PVC PARA LIGANTE DE 10-MM	UN	1,0000000	5,100	5,100	
11216	MASSA PARA PISAR	KG	0,1000000	8,900	0,890	
11219	PARA USO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA C/CA. ABERTURA BUCINA DE NYLON	UN	2,0000000	6,200	12,400	
TOTAL Material:					758,790	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4500000	10,700	26,305	
12920	ENCANADOR	H	2,4500000	20,300	49,565	
TOTAL Mão de Obra:					82,341	
VALOR:					861,08	

10.7.12. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA GROSSA	M3	2,7000000	32,000	86,400	
11200	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm	M2	1,0000000	60,000	60,000	
10985	CIMENTO PORT-LAND	KG	7,2000000	9,400	67,680	
TOTAL Material:					314,080	
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	PEREIRO	H	0,5000000	20,700	10,350	
12512	SERVENTE	H	1,0000000	15,000	15,000	
TOTAL Mão de Obra:					25,350	
VALOR:					399,28	



10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8100	71,8100
TOTAL Material:						71,8744
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	16,7700	9,0474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	20,3260	10,9626
TOTAL Mão de Obra:						20,0100
VALOR:						91,88

10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2600	21,2600
TOTAL Material:						21,3244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	16,7700	9,0474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950000	20,3260	10,9626
TOTAL Mão de Obra:						20,0100
VALOR:						47,33

10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
11885	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						9,0244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41500000	16,7700	6,9596
12093	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20750000	20,3260	4,2184
TOTAL Mão de Obra:						11,1780
VALOR:						20,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK-10 MPa	SEINFRA	M3	0,08900000	206,9200	18,4196
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	13,6400	13,6390
11076	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	162,7050	162,7050
TOTAL Material:						184,7636
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	20,7700	51,7173
12514	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	15,5600	38,7396
TOTAL Mão de Obra:						90,4569
VALOR:						714,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,0200	0,2171
10441	SAL HIDRATAJA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
10834	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4600	5,8400
11293	JOLHÃO PVC RIGÍDVEL DL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
11412	LUBA PVC SOLDAVEL DL 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11973	TL PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
12290	TUBO PVC SOLDAVEL DL 25MM (S-1)	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9760
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DL 32MM (S-1)	SEINFRA	M	5,00000000	5,6700	27,8500
TOTAL Material:						53,2181
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	41,7570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	20,3260	50,5998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	15,5600	32,2687
TOTAL Mão de Obra:						124,6255
VALOR:						177,84

10.7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	97,9900	0,0490
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	9,4500	1,4175
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	151,0500	151,0500
TOTAL Material:						151,5165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,7700	17,2391
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20750000	20,7700	4,3089
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29050000	15,5600	4,5173
TOTAL Mão de Obra:						26,0653
VALOR:						187,22

10.7.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2000
11898	REGISTRO DE CHAVEIA BUBUTO 3/4" (1.1.4)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000
TOTAL Material					14,3000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	10,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0000
TOTAL Mão de Obra					30,7000
VALOR					67,64

10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 26mm (3/4") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,0000
TOTAL Material					2,0000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14110000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14110000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					6,21

10.8.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	1,00000000	1,6000
TOTAL Material					1,6000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06100000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06100000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					5,09

10.8.3. C1474 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000
TOTAL Material					6,3000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					12,86

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1260	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000
TOTAL Material					11,1000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20170000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20170000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					22,67

10.8.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1262	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000
TOTAL Material					6,9000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					13,63

10.8.6. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

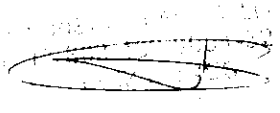
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6000
TOTAL Material					30,6000

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					67,89

10.8.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0998	CABO COBRE 40 25MM²	SEINFRA	M	3,00000000	15,1000
10421	CAIXA INSULÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0000
TOTAL Material					112,7500

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	10,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74500000	20,7000
TOTAL Mão de Obra					32,0000
VALOR					48,7100



TOTAL Mão de Obra:	14,3756
VALOR:	218,89

10.8.8. C2090 - QUADRO P: MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10124	ARRUIA DE FERRO GALVANIZADO 1.12"	SEINFRA	UN	0,7500	2,2500
10285	BLOCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.12"	SEINFRA	UN	0,8800	2,6400
10436	CABO CORRILHO 25MM²	SEINFRA	M	15,1200	30,2400
10526	CABO ISO. ADD. PVC 200V 10MM²	SEINFRA	M	1,7200	4,2000
10756	CAIXA TIPO 2 50X80X70CM	SEINFRA	UN	63,0000	63,0000
10957	CHAVE GERAL 5X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	268,0000	268,0000
10941	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,1500	2,1500
11071	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.2"	SEINFRA	M	2,5300	3,4500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3.17X3MM	SEINFRA	UN	5,7000	5,7000
11720	POSTE DE CONCRETO CURLO T 18X500KG RESISTENCIA NOMIAL 300KG CM 8.50M PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	512,7200	512,7200
TOTAL Material:					972,8158
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	66,8117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	82,7477
TOTAL Mão de Obra:					149,5594
VALOR:					1.122,17

10.8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	7,8000	7,8000
TOTAL Material:					7,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	4,1257
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	5,1717
TOTAL Mão de Obra:					9,3474
VALOR:					17,24

10.8.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	7,8000	7,8000
TOTAL Material:					7,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	1,1257
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	5,1717
TOTAL Mão de Obra:					9,3474
VALOR:					17,24

10.8.11. COM-88634085 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMP. PARA LAMPADA	SEINFRA	UN	33,40	33,07
TOTAL Material:					33,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,77	6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,77	17,24
TOTAL Mão de Obra:					24,20
VALOR:					57,27

10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,4800	0,2300
11341	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,3900	2,7900
TOTAL Material:					3,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	15,7700	3,146
12386	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	6,0337
TOTAL Mão de Obra:					9,1797
VALOR:					12,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	11,2700	0,2135
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	9,0000	1,1808
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,4500	0,1755
12107	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	20,4100	3,4687
TOTAL Material:					5,0385
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	15,7700	4,6717
12386	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	6,8966
TOTAL Mão de Obra:					11,7683
VALOR:					17,25

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,0500	0,9880
TOTAL Mão de Obra:					0,9880

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
[Handwritten signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 5096
[Handwritten signature]
R.M. CARIRE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.295,12	100,00%			100,00%
			74.295,12			74.295,12
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	2.233,74	100,00%			100,00%
			2.233,74			2.233,74
3	REVESTIMENTOS	20.616,92	100,00%			100,00%
			20.616,92			20.616,92
4	PISOS	199.834,43	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			49.958,61	49.958,61	99.917,21	199.834,43
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.703,63	50,00%	50,00%		100,00%
			2.851,82	2.851,81		5.703,63
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	59.677,11		50,00%	50,00%	100,00%
				29.838,56	29.838,55	59.677,11
7	PINTURA	10.774,43			100,00%	100,00%
					10.774,43	10.774,43
8	URBANIZAÇÃO	55.924,57		50,00%	50,00%	100,00%
				27.962,29	27.962,28	55.924,57
9	PAISAGISMO	11.402,84		50,00%	50,00%	100,00%
				5.701,42	5.701,42	11.402,84
10	QUIOSQUE	98.964,21		50,00%	50,00%	100,00%
				49.482,11	49.482,10	98.964,21
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.858,31			100,00%	100,00%
					1.858,31	1.858,31
		643.214,25	149.958,21	165.794,80	225.534,30	643.214,25
			149.856,21	315.751,01	541.285,31	

[Faint signature or stamp]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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



[Handwritten signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

