



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PROPOSTA

DE



PREÇOS

CARIRÉ-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 001/2023/SMI-TP

DIA 26 DE ABRIL DE 2023.

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP



Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global **RS: 647.359,19 (Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

RESUMO DA OBRA	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	RS: 647.359,19

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Mombaça – CE, 26 de abril de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40594/D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	26/04/2023	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%
				47.76%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		88.549,90	13,80	
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		2.694,06	0,42	
3	REVESTIMENTOS		24.579,39	3,80	
4	PISOS		238.187,83	36,79	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8.800,08	1,06	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		72.748,81	11,24	
7	PINTURA		12.835,58	1,98	
8	URBANIZAÇÃO		67.224,21	10,38	
9	PAISAGISMO		13.588,22	2,10	
10	QUIOSQUE		117.974,21	18,22	
11	SERVIÇOS DIVERSOS		2.205,80	0,34	
			VALOR BDI TOTAL:	137.023,76	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	510.335,43	
			VALOR TOTAL:	647.359,19	




Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 14.021.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	26/04/2023	BDI:	26.85%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MEB:	47.78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PRÓPRIA		0.00%	0.00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88.549,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,02	1.140,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	4,88	7.372,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABITO	SEINFRA	M2	1.510,82	7,64	11.542,86
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE UMID. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	453,24	117,18	53.110,86
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	786,50	15.383,66
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						2.694,06
2.1	COM-85651896	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	UN	6,00	449,01	2.694,06
3	REVESTIMENTOS						24.678,38
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	7,74	1.864,41
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	40,08	9.654,47
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	54,22	13.060,51
4	PISOS						238.167,93
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	64,17	12.880,84
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	60,06	120.544,37
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	180,58	112,58	18.079,22
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	64,74	36.600,76
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	279,39	14.036,55
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	141,63	5.034,95
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	47,58	30.981,24
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.800,08
5.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	268,87	2.150,96
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	71,19	854,28
5.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	34,93	419,16
5.4	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	249,80	279,55
5.5	C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	24,69	3.096,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						72.749,81
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	288,04	4.032,56
6.2	C1659A	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED100W	PRÓPRIA	UND	11,00	1.456,38	16.020,18
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	111,48	17.944,94
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,89	14,08	10.614,63
6.5	COMP. 05 GR	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	2.581,23	2.581,23
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	107,01	107,01
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	330,89	330,89
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/12 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.735,81	19.091,71
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	186,06	2.046,66
7	PINTURA						12.836,68
7.1	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	47,38	195,68
7.2	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	29,09	11.863,77
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	97,24	210,04
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	5,64	566,00
8	URBANIZAÇÃO						67.224,21
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	16,00	365,29	5.844,64
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	12,00	1.290,28	15.483,36
8.3	COM-05114383	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	45.896,21	45.896,21
9	PAISAGISMO						13.688,22
9.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2 B)	SEINFRA	M2	24,71	74,96	1.852,26
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	21,70	4.947,38
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	SEINFRA	UN	78,00	47,66	3.733,08

N



9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	101,85	3.055,50
10	QUOSQUE						117.974,21
10.1	ESTRUTURA						16.736,29
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	7,64	427,84
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	51,70	420,84
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	766,50	981,12
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,84	886,11	567,11
10.1.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	521,19	2.043,06
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	17,00	5.335,54
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	146,03	2.292,67
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	132,28	4.325,56
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	118,15	341,45
10.2	ALVENARIA						6.487,04
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	74,96	6.487,04
10.3	ESQUADRIAS						11.830,36
10.3.1	COMP-89057784	PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00	443,61	443,61
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	978,66	1.957,30
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	407,57	8.599,73
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	527,54	553,92
10.3.5	C4850	VIDRO TEMPERADO INCOLORE C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	383,06	275,90
10.4	COBERTURA						10.881,72
10.4.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	110,82	6.338,90
10.4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	79,42	4.542,82
10.5	REVESTIMENTOS						19.301,68
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	7,74	1.339,64
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	40,08	6.937,05
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	54,22	8.478,38
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	142,53	2.381,68
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	9,87	164,93
10.6	PISOS						28.032,80
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	856,44	21.465,59
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	30,51	997,68
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	133,42	4.362,83
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	9,87	322,75
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	106,88	630,59
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	98,89	253,16
10.7	HIDROSSANITÁRIO						14.017,07
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.185,03	5.185,03
10.7.2	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	41,32	499,56
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	36,74	220,44
10.7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	23,35	26,15
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,18	249,80	39,94
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	383,00	383,00
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,24	33,67	412,12
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	550,92	550,92
10.7.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,75	77,50
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	630,19	930,19
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.286,44	1.286,44
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	603,49	1.206,98
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	138,90	138,90
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	71,56	143,12
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	30,55	30,55
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	1.079,57	1.252,30
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	288,87	866,61
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	1,91	282,99	540,51
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	102,27	306,81
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.649,24

10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	12,39	240,81
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	58,26	7,69	448,02
10.8.3	COM-80320834	LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	87,07	522,42
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,43	58,29
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,26	34,26
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,46	163,68
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,77	102,77
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	330,89	330,89
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.696,20	1.696,20
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,05	26,05
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,05	26,05
10.9	PINTURA						7.038,21
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	18,93	2.980,08
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	156,37	26,08	4.078,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.205,80
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,48	2.205,80
VALOR BDI TOTAL:							137.023,78
VALOR ORÇAMENTO:							510.335,43
VALOR TOTAL:							647.359,19

Seiscentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Dezenove centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 17.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 246.021.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRÉ - CE	DATA:	26/04/2023	BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRÉ - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 83.85% MES: 47.76% REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ - CE			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
VALOR:						149,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						3,8450
VALOR:						3,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:						1,3484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9994
TOTAL Mão de Obra:						4,6696
VALOR:						6,02

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	66,2310
TOTAL Material:						66,2310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3800	26,1460
TOTAL Mão de Obra:						26,1460
VALOR:						92,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						316,0860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,7300	130,7190
TOTAL Serviço:						130,7190
VALOR:						604,26

2.1. COM-86651895 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,59	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,54	1,64

						TOTAL Mão de Obra:	2,87
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,98	62,91	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65000000	12,22	32,38	
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	420,38	105,10	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,90000000	163,03	148,73	
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	10,78	3,89	
						TOTAL Serviço:	381,00
						VALOR:	353,97

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

Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385		
						TOTAL Material:	1,7457	
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070		
						TOTAL Mão de Obra:	4,3610	
						VALOR:	6,10	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL 5217
 R. M. DA SILVA

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

Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460		
						TOTAL Material:	6,9683	
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040		
						TOTAL Mão de Obra:	24,6280	
						VALOR:	31,60	

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

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280		
						TOTAL Mão de Obra:	21,5520	
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,5600	21,1890		
						TOTAL Serviço:	21,1890	
						VALOR:	42,74	

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

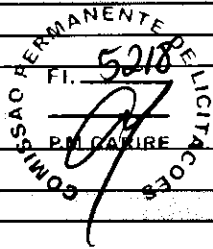
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520		
						TOTAL Mão de Obra:	12,3140	
Serviço		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00970000	363,6800	0,2548		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125		
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8800	35,8800		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8152		
						TOTAL Serviço:	38,2773	
						VALOR:	50,59	

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0560		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2271	
Material		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7600	3,7820		

5
 A

19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0900	35,1988
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7900	0,3886
TOTAL Material:						35,5874
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5400	3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3800	2,4531
TOTAL Mão de Obra:						5,7292
VALOR:						47,34



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

Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7900	68,7585
TOTAL Material:						68,7585
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3800	19,9940
TOTAL Mão de Obra:						19,9940
VALOR:						88,76

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9000	2,2488
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1700	27,4785
TOTAL Material:						39,7083
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5900	4,1475
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
TOTAL Mão de Obra:						11,3365
VALOR:						51,04

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material						
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,2500	220,2500
TOTAL Material:						220,2500
VALOR:						220,25

4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7600	1,2150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9400	53,8340
TOTAL Material:						69,8647
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5400	32,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3800	19,2250
TOTAL Mão de Obra:						52,0890
VALOR:						111,95

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7945
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7600	2,2164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3500	3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5818
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160

Handwritten initials 'BN' in the bottom right corner.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
					TOTAL Mão de Obra:	26,1340
					VALOR:	37,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9000	0,2587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:						63,4407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:						148,5200
VALOR:						211,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9700	35,9700
TOTAL Material:						36,3060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5900	8,9586
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1000	10,8540
TOTAL Mão de Obra:						19,8126
VALOR:						56,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL Material:						14,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1000	5,0250
TOTAL Mão de Obra:						13,3200
VALOR:						27,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1900	43,1813
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,7600	2,2031
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3500	3,0140
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0000	12,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
TOTAL Material:						71,3710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5900	7,6314
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5900	40,1478
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,5400	9,4484
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5400	49,7068
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620

9 N

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
					TOTAL Mão de Obra:	126,4004
					VALOR:	196,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6600	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7900	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					TOTAL Material:	4,7833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
					TOTAL Mão de Obra:	14,6760
					VALOR:	19,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL Material:	77,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
					TOTAL Mão de Obra:	149,8400
					VALOR:	227,07

6.2. C1669A - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED100W (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	292,74	292,74
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	4,60	92,00
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMÍDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,22	430,22
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	253,09	253,09
					TOTAL Material:	1.082,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,59	24,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,54	30,81
					TOTAL Mão de Obra:	55,70
					VALOR:	1.148,11

6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,4800	54,4800
					TOTAL Material:	54,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
					TOTAL Mão de Obra:	33,4170
					VALOR:	87,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10368	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7000	5,9058
TOTAL Material:						5,9058
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5900	2,3226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5400	2,8758
TOTAL Mão de Obra:						5,1982
VALOR:						11,10



6.5. COMP. 05 GR - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00000000	7,33	219,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	5,63	56,30
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,03	81,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,40	5,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,52	68,52
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.458,89	1.458,89
TOTAL Material:						1.948,36
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,59	79,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,54	98,59
TOTAL Mão de Obra:						178,22
VALOR:						2.019,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
TOTAL Material:						50,9400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,5900	14,9310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL Mão de Obra:						33,4170
VALOR:						84,36

6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200	54,0600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL Material:						171,9700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:						88,8750
VALOR:						260,85

6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	86,7600	11,2157
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,3500	16,8989
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9400	39,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,6400	43,3600
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	624,5500	624,5500
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD. TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9500	104,9500
TOTAL Material:						888,8846
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3800	492,1500
					TOTAL Mão de Obra:	499,3490
					VALOR:	1.368,24

6.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,0900	76,8170
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PR PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1000	7,6950
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	520,9200	10,4184
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,0800	51,7608
TOTAL Serviço:					146,6822
VALOR:					146,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL Material:					7,6458
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL Mão de Obra:					29,7040
VALOR:					37,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3800	0,4304
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3200	6,0800
TOTAL Material:					6,5104
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					16,4220
VALOR:					22,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,0000	1,1900
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7800	1,7670
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5500	5,8650
TOTAL Material:					8,0380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,5900	26,5440
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:					67,6240
VALOR:					76,66

7.4. C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
TOTAL Mão de Obra:					4,1080
VALOR:					4,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5700	218,5700

7/11

				TOTAL Material:		218,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL Mão de Obra:						63,8800
				TOTAL Serviço:		11,5239
				VALOR:		287,87

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
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	265,3300	15,9198
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3300	26,8400
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,2600	222,5200
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,5100	141,5100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	117,3100	217,0235
TOTAL Material:						627,6533

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
TOTAL Mão de Obra:						78,2100

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	396,5100	87,8922
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,0600	2,2530
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,3500	8,5905
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm ÚTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,8600	88,2189
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	225,7400	49,6628
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,5100	75,2850
TOTAL Serviço:						311,9033
VALOR:						1.017,17

8.3. COM-05114383 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Cotação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93439264	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPL.O, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS PITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	36.116,16	36.116,16
TOTAL Cotação:						36.116,16

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,24	44,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,76	4,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,36	16,00
TOTAL Serviço:						65,32
VALOR:						36.181,48

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7500	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3266
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
TOTAL Mão de Obra:						37,7656
VALOR:						59,09

9 N

9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3500	5,7150
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,9500	7,9470
TOTAL Material:						13,6620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5900	3,4474
TOTAL Mão de Obra:						3,4474
VALOR:						17,11

9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL Material:						34,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7400	3,1783
TOTAL Mão de Obra:						3,1783
VALOR:						37,73

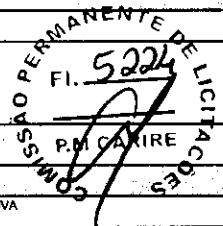
9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CIAJUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
TOTAL Material:						80,2900
VALOR:						80,29

10.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:						1,3484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400	2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3800	1,9934
TOTAL Mão de Obra:						4,6636
VALOR:						6,02

10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7570
TOTAL Mão de Obra:						40,7570
VALOR:						40,76

10.1.3. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5400	174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4960
TOTAL Mão de Obra:						316,0860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,7300	130,7190
TOTAL Serviço:						130,7190
VALOR:						604,26

10.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4000	169,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9000	45,6924
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3500	46,3403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750



Handwritten signature or initials.

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0900	19,2227	
						TOTAL Material:	483,1304
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,5200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	215,4200
						VALOR:	698,55

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

Equipamento Custo Horário							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7580
Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,7600	56,9283	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0900	61,1032	
						TOTAL Material:	302,8295
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800	
						TOTAL Mão de Obra:	92,2800
						VALOR:	410,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CASARE

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

Equipamento Custo Horário							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0100	1,0001	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0001
Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988	
						TOTAL Material:	9,4283
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6432	
						TOTAL Mão de Obra:	2,9704
						VALOR:	13,40

10.1.7. C1406 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0000	12,9000	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2700	0,7270	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400	
						TOTAL Material:	64,9982
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5400	27,7290	
						TOTAL Mão de Obra:	50,1255
						VALOR:	115,12

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

Material							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606	
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5700	39,5700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8900	4,5493	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350	
						TOTAL Material:	73,2314
Mão de Obra							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830	

Handwritten mark resembling a stylized 'N' or '7'.

				TOTAL Mão de Obra:		12,8720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL Serviço:						18,4743
VALOR:						104,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1600	33,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4700	12,4700
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4096
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9000	5,4450
TOTAL Material:						62,0944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3830
TOTAL Mão de Obra:						12,6720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,7400	6,7722
TOTAL Serviço:						18,4743
VALOR:						93,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 502
 PM CARIRE

10.2.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3800	17,2256
TOTAL Mão de Obra:						37,7656
VALOR:						59,09

10.3.1. COMP-89057784 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,45	58,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,69000000	76,59	144,76
TOTAL Material:						266,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,59	42,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,54	52,36
TOTAL Mão de Obra:						94,66
VALOR:						349,71

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,1100	362,1100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,8300	333,8300
TOTAL Serviço:						771,6900
VALOR:						771,50

10.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,7600	0,8679
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464

5 N

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,4100	279,4100
TOTAL Material:						283,8433
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES EL 5227 P.M. CABRE						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:						37,4580
VALOR:						321,30

10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material						
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6600	323,6600
TOTAL Material:						323,6600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3800	23,0700
TOTAL Mão de Obra:						74,4200
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	847,5600	17,7988
TOTAL Serviço:						17,7988
VALOR:						415,88

10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material						
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	288,9700	288,9700
TOTAL Material:						283,4180
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,5900	8,2950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:						18,5680
VALOR:						301,98

10.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9300	23,8489
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3700	1,8444
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:						60,2263
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5900	16,5900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:						37,1300
VALOR:						87,36

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5400	22,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800	16,9180
TOTAL Mão de Obra:						39,5120
VALOR:						62,61

10.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7437
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070	
						TOTAL Mão de Obra:	4,3610
						VALOR:	6,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7800	1,6223	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460	
						TOTAL Material:	6,9683
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	12,3040	
						TOTAL Mão de Obra:	24,6280
						VALOR:	31,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL 5228
 P.M. CARLIFE

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280	
						TOTAL Mão de Obra:	21,5520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,5600	21,1890	
						TOTAL Serviço:	21,1890
						VALOR:	42,74

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560	
						TOTAL Material:	47,2560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3800	21,5320	
						TOTAL Mão de Obra:	50,2880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172	
						TOTAL Serviço:	14,8172
						VALOR:	112,36

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000	
						TOTAL Material:	0,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760	
						TOTAL Mão de Obra:	7,1840
						VALOR:	7,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	92,2800	
						TOTAL Mão de Obra:	133,3600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300	
						TOTAL Serviço:	384,1300
						VALOR:	617,49

10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7800	2,4367	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190	
						TOTAL Material:	10,4557

7

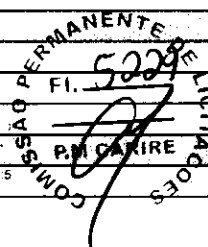
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3800	8,4590
TOTAL Mão de Obra:					13,5940
VALOR:					24,05

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL Material:					47,2560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,5480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4580
TOTAL Mão de Obra:					43,0060

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8600	14,8172
TOTAL Serviço:					14,8172
VALOR:					106,18



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL Mão de Obra:					7,1840
VALOR:					7,78

10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7700	67,7700
TOTAL Material:					67,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					14,1150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL Serviço:					2,3779
VALOR:					84,28

10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4700	61,4700
TOTAL Material:					61,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					14,1150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL Serviço:					2,3779
VALOR:					77,98

10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,45200000	75,3500	112,4222
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
TOTAL Material:					241,0722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						30,7600
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0900	593,8545
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5100	1.337,3492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,89000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2400	107,3696
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,0700	233,2619
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7600	580,4224
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4700	120,4648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0000	242,0000
TOTAL Serviço:						3.798,8282
VALOR:						4.071,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6600	1,1166
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7900	1,5516
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL Material:					13,4954	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5900	8,6268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1000	10,4520
TOTAL Mão de Obra:					19,0788	
VALOR:					32,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6600	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,7900	1,0085
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
TOTAL Material:					11,3526	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5900	7,9632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1000	9,6480
TOTAL Mão de Obra:					17,6112	
VALOR:					28,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600	0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6458
TOTAL Material:					7,4075	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1000	6,0300
TOTAL Mão de Obra:					11,0070	
VALOR:					18,41	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1900	43,1613
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,7600	2,2031
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3500	3,0140
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0000	12,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
TOTAL Material:					71,3710	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5900	7,6314

Handwritten signature or initials.

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5900	40,1478
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5400	9,4484
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5400	49,7068
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL Mão de Obra:						128,4004
VALOR:						198,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 5231
PM. CARIRE

10.7.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1900	14,3325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7800	7,0098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,0000	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,8750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,0900	3,0698
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,2900	12,5100
TOTAL Material:					123,7682	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5900	10,0370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5400	12,4267
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5400	65,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,3800	89,9730
TOTAL Mão de Obra:					178,1647	
VALOR:					301,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8600	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6400	9,9600
TOTAL Material:					10,0285	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1000	9,0450
TOTAL Mão de Obra:					16,5305	
VALOR:					26,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5400	423,5400
TOTAL Material:					423,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL Mão de Obra:					10,7660	
VALOR:					434,31	

10.7.9. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

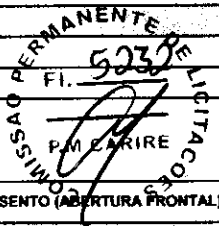
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
TOTAL Material:					20,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL Mão de Obra:					10,2700	
VALOR:					30,55	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,5900	381,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL Material:						68,9168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL Mão de Obra:						73,3800
VALOR:						733,30



10.7.11. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,7500	322,7500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,7400	539,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6300	0,9630
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:						984,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
TOTAL Mão de Obra:						110,0700
VALOR:						1.014,14

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9000	0,5912
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9900	417,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						420,3412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL Mão de Obra:						55,4080
VALOR:						475,75

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5700	85,5700
TOTAL Material:						85,6484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900	10,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000	13,0650
TOTAL Mão de Obra:						23,8485
VALOR:						109,50

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4800	32,4800
TOTAL Material:						32,5584
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900	10,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000	13,0650
TOTAL Mão de Obra:						23,8485
VALOR:						56,41

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

--	--	--	--	--	--	--

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
1185	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	10,6800	10,6800
TOTAL Material:					10,7584

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,5900	8,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1000	5,0250
TOTAL Mão de Obra:					13,3200
VALOR:					24,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5233
P. M. BARRE

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	281,1100	22,4888
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	13,8800	14,5740
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	706,2400	706,2400
TOTAL Material:					743,3028

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,5400	61,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,3800	48,1400
TOTAL Mão de Obra:					109,7600
VALOR:					851,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,9000	0,2567
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC RÓSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4407

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,5900	49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,1000	60,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					148,5200
VALOR:					211,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,9000	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	191,9100	191,9100
TOTAL Material:					192,0295

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,5400	20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,5400	5,1350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,3800	5,3830
TOTAL Mão de Obra:					31,0580
VALOR:					223,09

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	49,0100	49,0100
TOTAL Material:					49,4300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,5900	14,1015

7
N

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1000	17,0850
					TOTAL Mão de Obra:	31,1868
					VALOR:	80,82

10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
					TOTAL Material:	3,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5900	2,8203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5400	3,4818
					TOTAL Mão de Obra:	6,3121
					VALOR:	9,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material:	1,9788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5900	1,8249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400	2,2594
					TOTAL Mão de Obra:	4,0843
					VALOR:	6,06

10.8.3. COM-80320934 - LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,90	39,90
					TOTAL Material:	39,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,59	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
					TOTAL Mão de Obra:	28,84
					VALOR:	68,64

10.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

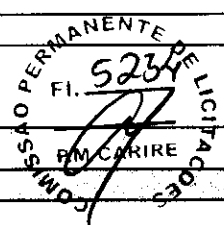
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
					TOTAL Material:	7,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
					TOTAL Mão de Obra:	7,7973
					VALOR:	16,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
					TOTAL Material:	13,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5900	6,1383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5400	7,5989
					TOTAL Mão de Obra:	13,7381
					VALOR:	27,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
					TOTAL Material:	8,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5900	3,4839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400	4,3134
					TOTAL Mão de Obra:	7,7973
					VALOR:	16,13



Handwritten initials 'N' and 'N'.

10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
TOTAL Material:						36,4600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5900	19,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
TOTAL Mão de Obra:						44,5560
VALOR:						81,02

10.8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0200	54,0600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0600	51,0600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL Material:						171,9700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5900	58,0650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
TOTAL Mão de Obra:						88,8750
VALOR:						260,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5035
P.M. CAKIRE

10.8.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0200	36,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0300	81,0300
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,2400	344,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5200	68,5200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,9400	610,9400
TOTAL Material:						1.168,9800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5900	79,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5920
TOTAL Mão de Obra:						178,2240
VALOR:						1.337,17

10.8.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:						9,4000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,54

10.8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:						9,4000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:						11,1390
VALOR:						20,54

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

N

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:						3,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5800	4,1475
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
TOTAL Mão de Obra:						11,3365
VALOR:						14,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
TOTAL Material:						6,5330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL Mão de Obra:						14,0225
VALOR:						20,56

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,16



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

(Handwritten signature)
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 342.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
(Handwritten signature)
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	26/04/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-86651895 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,59	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,54	1,54
TOTAL Mão de Obra:						2,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,98	62,91
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65000000	12,22	32,38
C0843	CONCRETO PAMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	420,38	105,10
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,90000000	163,03	146,73
C2968	VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	10,78	3,88
TOTAL Serviço:						351,00
VALOR:						353,97

C1658A - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED100W (UNID)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	292,74	292,74
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	4,80	92,00
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W. TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,22	430,22
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	253,09	253,09
TOTAL Material:						1.092,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,59	24,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,54	30,81
TOTAL Mão de Obra:						55,70
VALOR:						1.148,11

COMP. 05 GR - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	30,00000000	7,33	219,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	5,63	56,30
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,03	81,03
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,40	5,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,52	68,52
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.458,89	1.458,89
TOTAL Material:						1.948,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,59	79,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,54	98,59
TOTAL Mão de Obra:						178,22
VALOR:						2.127,58

COM-05114383 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93439284	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLC, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, ALONGADOR TRÊS ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO, ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS PITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	36.116,16	36.116,16
TOTAL Cotação:						36.116,16

h N

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,24	44,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,76	4,89
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,36	16,00
TOTAL Serviço:					65,32
VALOR:					36.181,48

COMP-59057784 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,45	58,35
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	76,59	144,76
TOTAL Material:					255,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,59	42,30
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,54	52,38
TOTAL Mão de Obra:					94,68
VALOR:					349,71

COM-80320934 - LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL Material:					39,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,59	8,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL Mão de Obra:					28,84
VALOR:					68,64




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

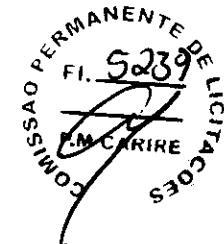
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 246.621.653-53

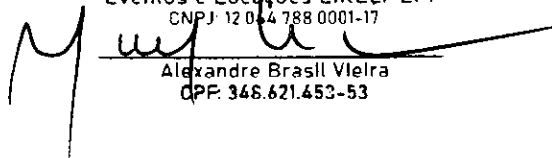
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

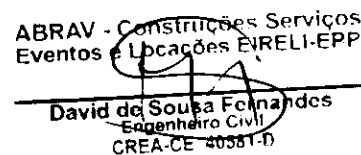
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	26/04/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.549,90	100,00% 88.549,90			100,00% 88.549,90
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.694,06	100,00% 2.694,06			100,00% 2.694,06
3	REVESTIMENTOS	24.579,39	100,00% 24.579,39			100,00% 24.579,39
4	PISOS	238.157,93	25,00% 59.539,48	25,00% 59.539,48	50,00% 119.078,97	100,00% 238.157,93
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.800,08	50,00% 3.400,04	50,00% 3.400,04		100,00% 6.800,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	72.749,81		50,00% 36.374,91	50,00% 36.374,90	100,00% 72.749,81
7	PINTURA	12.835,58			100,00% 12.835,58	100,00% 12.835,58
8	URBANIZAÇÃO	67.224,21		50,00% 33.612,11	50,00% 33.612,10	100,00% 67.224,21
9	PAISAGISMO	13.588,22		50,00% 6.794,11	50,00% 6.794,11	100,00% 13.588,22
10	QUIOSQUE	117.974,21		50,00% 58.987,11	50,00% 58.987,10	100,00% 117.974,21
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00% 2.205,80	100,00% 2.205,80
		647.359,19	178.762,87	198.707,78	269.888,56	647.359,19
			178.762,87	377.470,63	647.359,19	



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

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

BDI = 26,85%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 366.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	DATA : 26/04/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL 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
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 345.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David do Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 48581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



ALABRAV[®]

CONSTRUÇÕES · SERVIÇOS · EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA · EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.