



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 26 DE ABRIL DE 2023.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SME-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 646.217,97 (SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS). CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 646.217,97
PREÇO GLOBAL: R\$ 646.217,97 (SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).		

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

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

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

ATENCIOSAMENTE,


WU Construções e Serviços Ltda

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESUMO DO ORÇAMENTO										
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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				
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE				0,00%	0,00%			

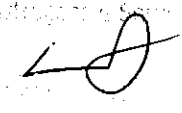
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				88.374,60	13,68	
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				2.689,02	0,42	
3	REVESTIMENTOS				24.640,86	3,50	
4	PISOS				237.701,22	36,76	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6.783,76	1,05	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				72.592,61	11,23	
7	PINTURA				12.813,34	1,98	
8	URBANIZAÇÃO				67.183,32	10,40	
	PAISAGISMO				13.664,76	2,10	
10	QUIOSQUE				117.768,89	18,22	
11	SERVIÇOS DIVERSOS				2.206,80	0,34	
					VALOR BDI TOTAL:	136.776,10	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	509.441,87	
					VALOR TOTAL:	646.217,97	




Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Dezessete reais e Novanta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Ltda


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

WU Construções e Serviços Ltda

 Responsável Técnico

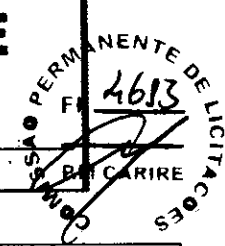
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4612
 P.M. CARIRÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			MES:	47,75%
					REF:	05/2021
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						88.374,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,68	1.138,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	4,87	7.357,69
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	7,62	11.512,45
1.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	116,94	53.001,89
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	765,54	15.364,39
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						2.689,02
2.1	COM-85651895	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	Composições Próprias	UN	6,00	448,17	2.689,02
	REVESTIMENTOS						24.640,86
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	40,01	9.637,61
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	54,13	13.038,93
4	PISOS						237.701,22
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	64,07	12.850,77
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	59,92	120.283,41
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	112,36	18.043,69
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	64,64	36.544,22
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	278,82	14.007,92
4.6	C4624	PISO PÓDOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	141,36	5.025,36
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	47,51	30.935,66
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.783,76
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	268,30	2.146,40
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	71,06	852,60
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	34,87	418,44
5.4	C0603	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	249,08	278,97
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	24,62	3.087,35
	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						72.592,51
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	287,35	4.022,90
6.2	C1858A	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED100W	PRÓPRIA	UND	11,00	1.453,40	15.987,40
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	111,25	17.907,91
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	14,04	10.584,48
6.5	COMP. 05 GR	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	2.555,82	2.555,82
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	106,60	106,60
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	330,19	330,19
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.732,09	19.052,99
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	SEINFRA	UN	11,00	185,82	2.044,02
7	PINTURA						12.613,34
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	47,28	195,27
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	29,04	11.843,38
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	97,04	209,61
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	5,63	565,08
8	URBANIZAÇÃO						67.183,32
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	16,00	364,58	5.833,28
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	1.287,83	15.453,96
8.3	COM-05114383	ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	45.896,08	45.896,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



9 PAISAGISMO							13.564,76
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,71	74,87	1.850,04
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	21,67	4.940,54
9.3	CD112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	47,76	3.725,28
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	101,83	3.048,90
10 QUIOSQUE							117.768,89
10.1 ESTRUTURA							16.704,46
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,00	7,62	426,72
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,14	51,60	420,02
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	765,54	979,89
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	884,84	566,30
10.1.5	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,82	520,62	2.040,83
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/B0	SEINFRA	KG	313,82	16,96	5.324,08
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINHADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	145,74	2.288,12
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	132,04	4.317,71
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	117,92	340,79
2 ALVENARIA							6.479,26
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	74,87	6.479,25
10.3 ESQUADRIAS							11.807,04
10.3.1	COMP-69057784	PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	1,00	442,68	442,68
10.3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	976,72	1.953,44
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	406,77	8.582,85
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	526,50	552,83
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	382,28	275,24
10.4 COBERTURA							10.861,14
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	110,55	6.323,46
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,20	79,33	4.537,68
10.5 REVESTIMENTOS							19.270,80
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	40,01	6.924,93
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	54,13	8.484,31
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	142,26	2.377,16
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	9,86	164,76
6 PISOS							27.991,81
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	655,54	21.436,16
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	30,47	996,37
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	133,17	4.354,96
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	9,86	322,42
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	106,87	629,35
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	98,69	252,65
10.7 HIDROSSANITÁRIO							13.991,04
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.157,04	5.157,04
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	41,24	498,59
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	36,67	220,02
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	23,30	26,10
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	249,08	39,85
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	382,44	382,44
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	33,58	411,02
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	549,81	549,81
10.7.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,68	77,36
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	928,28	928,28
10.7.11	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.283,60	1.283,80
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	602,28	1.204,56



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	138,61	138,61
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	71,39	142,78
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	30,48	30,48
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	1.077,41	1.249,80
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	268,30	804,90
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,91	282,42	539,42
10.7.19	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	102,06	306,18
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.840,97
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	12,37	240,23
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	7,66	448,27
10.8.3	COM-80320934	LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	86,89	521,34
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,38	58,14
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,20	34,20
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,41	163,28
10.8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,56	102,56
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	330,19	330,19
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.692,76	1.692,76
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00
10.9	PINTURA						7.022,68
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	18,89	2.953,83
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	156,37	26,02	4.068,75
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.205,80
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,46	2.205,80

VALOR BDI TOTAL:	138.778,10
VALOR ORÇAMENTO:	509.441,87
VALOR TOTAL:	646.217,97

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Dezessete reais e Noventa e Sete centavos

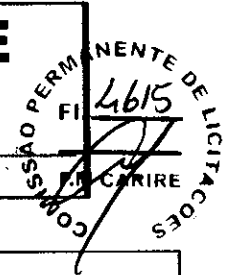
WU Construções e Serviços Ltda



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

WU Construções e Serviços Ltda




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:		PROPRIA:		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - 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	35,1300	35,8328
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL Material:						118,8286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:						30,7000
VALOR:						149,53

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL Mão de Obra:						3,8375
VALOR:						3,84

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	20,4400	0,4088
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL Material:						1,3461
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955
TOTAL Mão de Obra:						4,6605
VALOR:						8,01

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	60,0900	66,0990
TOTAL Material:						66,0990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0950
TOTAL Mão de Obra:						26,0950
VALOR:						92,19

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	20,5000	174,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
TOTAL Mão de Obra:						315,4700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2600	130,5780
TOTAL Serviço:						130,5780



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 603,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,55	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,96	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,95	62,78
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65000000	12,19	32,30
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	419,93	104,98
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,90000000	162,86	146,42
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	10,76	3,87
TOTAL Serviço:					380,35	
VALOR:					353,31	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3355
TOTAL Material:					1,7429	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Mão de Obra:					4,3525	
VALOR:					6,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6200	1,6189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9649	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,5800	
VALOR:					31,54	

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

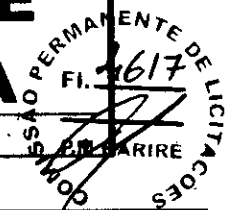
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					21,5100	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,4200	21,1605
TOTAL Serviço:					21,1605	
VALOR:					42,67	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					12,2900	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,3500	0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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	35,8300	35,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6800	0,8136
					TOTAL Serviço:	36,2228
					VALOR:	50,51

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2246

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	86,8200	3,7840
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0200	35,1286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
					TOTAL Material:	39,3005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4483
					TOTAL Mão de Obra:	5,7181
					VALOR:	47,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6700	68,6205
					TOTAL Material:	68,6205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3500	19,9550
					TOTAL Mão de Obra:	19,9550
					VALOR:	88,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,7500	2,2420
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1200	27,4260
					TOTAL Material:	39,6480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
					TOTAL Mão de Obra:	11,3125
					VALOR:	50,96

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8000	219,8000
					TOTAL Material:	219,8000
					VALOR:	219,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6200	1,2125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8400	53,7240



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,5000	32,80000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3500	19,1875
TOTAL Mão de Obra:						51,9875
VALOR:						111,44

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

Equipamento Custo Horário			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,0400	0,7934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7934

Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	86,6200	2,2118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2000	3,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5796

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,0850
VALOR:						37,48

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

Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7500	0,2581
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	4,9200	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,80000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
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	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL Material:						63,2881

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL Mão de Obra:						148,2050
VALOR:						211,61

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

Material			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:						36,2360

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5500	8,9370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0600	10,8324
TOTAL Mão de Obra:						19,7694
VALOR:						56,01

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

Material			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	13,9200	13,9200



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150	
TOTAL Mão de Obra:							13,2900
VALOR:							27,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6200	2,1985	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2000	3,0080	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9400	11,9760	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8800	1,1856	
TOTAL Material:							71,2289

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5500	7,6130	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5500	40,0510	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5000	9,4300	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5000	49,6100	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800	
TOTAL Mão de Obra:							128,1340
VALOR:							196,36

5.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5700	0,0357	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,7100	0,0116	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200	
TOTAL Material:							4,7673

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0600	8,0240	
TOTAL Mão de Obra:							14,6440
VALOR:							19,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3800	0,9380	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500	
11106	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	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000	22,0000	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400	
TOTAL Material:							77,0880

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750	
TOTAL Mão de Obra:							149,5250
VALOR:							226,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.2. C1659A - 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	292,15	292,15
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,31	24,31
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA M	20,00000000	4,59	91,80
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	429,35	429,35
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	252,57	252,57
TOTAL Material:					1.090,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,55	24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,50	30,75
TOTAL Mão de Obra:					55,58
VALOR:					1.145,76

6.3. C4836 - 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	54,3500	54,3500
TOTAL Material:					54,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	16,6500	14,9850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	20,5000	18,4500
TOTAL Mão de Obra:					33,4350
VALOR:					87,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA M	1,02000000	5,7700	5,8854
TOTAL Material:					5,8854
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,5500	2,3170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,5000	2,8700
TOTAL Mão de Obra:					5,1870
VALOR:					11,07

6. COMP. 06 GR - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

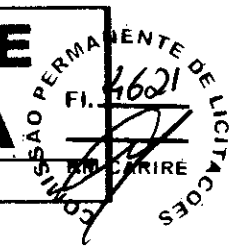
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,05	3,15
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA M	30,00000000	7,31	219,30
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	10,00000000	5,82	58,20
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,86	80,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,56	2,56
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	50,84	50,84
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,00000000	5,39	5,39
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,38	68,38
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.455,94	1.455,94
TOTAL Material:					1.944,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,55	79,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,50	98,40
TOTAL Mão de Obra:					177,84
VALOR:					2.014,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8400	50,8400
TOTAL Material:						80,8400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5500	14,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5000	18,4500
TOTAL Mão de Obra:						33,3450
VALOR:						84,19

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

Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9800	53,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1600	64,1600
TOTAL Material:						171,6200

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL Mão de Obra:						88,6750
VALOR:						260,30

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,8200	11,1922
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,2000	15,8672
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9300	39,5650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8200	43,2800
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m. MOD LP-531 B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	623,2900	623,2900
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7400	104,7400
TOTAL Material:						887,8844

Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3500	491,2000
TOTAL Mão de Obra:						498,3750
VALOR:						1.365,46

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

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,0200	76,7280
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1000	7,6860
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	520,1300	10,4026
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,29000000	41,0100	51,6726
TOTAL Serviço:						146,4872
VALOR:						146,49

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9700	0,5091
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2900	2,6748
TOTAL Material:						7,6321

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5500	13,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	28,5400
VALOR:	37,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	5,3700	0,4296
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2700	6,0675
TOTAL Material:						6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL Mão de Obra:						16,3900
VALOR:						22,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,9700	1,1879
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7600	1,7640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5100	5,8530
TOTAL Material:						9,0209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,5500	26,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL Mão de Obra:						67,4800
VALOR:						76,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:						0,3420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL Mão de Obra:						4,1000
VALOR:						4,44

8.1. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1300	218,1300
TOTAL Material:						218,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3500	23,0250
TOTAL Mão de Obra:						53,7750

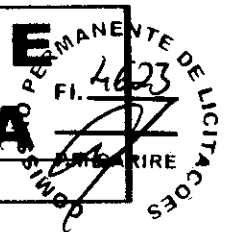
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,6800	11,5104
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,1000	3,9930
TOTAL Serviço:						15,5034
VALOR:						287,41

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	264,7900	15,8874
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3300	26,6400
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	111,0400	222,0800
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2200	141,2200



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	117,0700	216,5795
TOTAL Material:					825,8499	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL Mão de Obra:					78,5500	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	398,9600	87,7712
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	44,9800	2,2490
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,2700	8,5721
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,6700	88,0431
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	225,3000	49,5690
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,4700	75,1450
TOTAL Serviço:					311,3464	
VALOR:					1.015,24	

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

Cotação	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-93439264	ACADEMIA AO AR LIVRE. SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,78	44,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,68	4,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,10	15,97
TOTAL Serviço:					65,22	
VALOR:					36,181,38	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
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:					21,3245	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920
TOTAL Mão de Obra:					37,6920	
VALOR:					59,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3400	5,7080
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,7500	7,8313
TOTAL Material:					13,5373	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5500	3,4391
TOTAL Mão de Obra:					3,4391	
VALOR:					17,08	

9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7000	3,1715
TOTAL Mão de Obra:						3,1715
VALOR:						37,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1200	80,1200
TOTAL Material:						80,1200
VALOR:						80,12

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	20,4400	0,4088
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL Material:						1,3461
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9956
TOTAL Mão de Obra:						4,6605
VALOR:						6,01

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	15,3500	40,6775
TOTAL Mão de Obra:						40,6775
VALOR:						40,68

10.1.3. C4592 - 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	20,5000	174,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
TOTAL Mão de Obra:						315,4700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2600	130,5780
TOTAL Serviço:						130,5780
VALOR:						603,60

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	9,3800	168,8400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7500	45,5998
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,2000	46,2480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9400	19,1832
TOTAL Material:						482,5458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
TOTAL Mão de Obra:						215,0000
VALOR:						697,68



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10.1.5. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7366
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6200	56,8069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,9400	60,8778
TOTAL Material:						302,8847
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL Mão de Obra:						92,1000
VALOR:						410,42

10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/AGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8200	0,9986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9986
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7700	9,2085
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:						9,4069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5500	1,3240
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL Mão de Obra:						2,9640
VALOR:						13,37

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9400	12,8742
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2500	0,7250
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4500	24,8000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6200	3,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8800	15,8080
TOTAL Material:						64,8728
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5500	22,3425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5000	27,8750
TOTAL Mão de Obra:						50,2175
VALOR:						114,89

10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4900	39,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
TOTAL Material:						73,0910
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL Mão de Obra:						12,5475
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6200	11,8886
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,3000	6,7590
					TOTAL Serviço:	18,4476
					VALOR:	104,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0900	33,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4500	12,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8800	5,4340
					TOTAL Material:	61,9880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
					TOTAL Mão de Obra:	12,5475

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,6200	11,8886
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,3000	6,7590
					TOTAL Serviço:	18,4476
					VALOR:	92,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6200	0,9993
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material:	21,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920
					TOTAL Mão de Obra:	37,6920
					VALOR:	59,02

3.1. COMP-69067784 - 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	19,41	58,23
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	76,43	144,45
					TOTAL Material:	264,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,55	42,20
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,50	52,28
					TOTAL Mão de Obra:	94,48
					VALOR:	348,98

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9500	332,9500
					TOTAL Serviço:	769,9800
					VALOR:	768,98

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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,6200	0,8661
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,8500	278,8500
TOTAL Material:					283,2815
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					37,3850
VALOR:					320,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0100	323,0100
TOTAL Material:					323,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	51,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3500	23,0250
TOTAL Mão de Obra:					74,2750
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,4200	17,7748
TOTAL Serviço:					17,7748
VALOR:					415,06

10.3.5. C4850 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5100	14,4150
18448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,4200	268,4200
TOTAL Material:					282,8350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2750
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					18,5250
VALOR:					301,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7937
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3400	1,8408
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:					60,0995
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5800	16,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Mão de Obra:					37,0800
VALOR:					87,15

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL Mão de Obra:					39,4350
VALOR:					62,54

f

60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7429

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543 SERVENTE		H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Mão de Obra:					4,3525
VALOR:					6,10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4620
PM CARIRE

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,02430000	66,6200	1,6189
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9649

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,80000000	20,5000	12,3000
12543 SERVENTE		H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,5800
VALOR:					31,54

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					21,5100

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,02500000	846,4200	21,1605
TOTAL Serviço:					21,1605
VALOR:					42,67

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	42,8900	47,1890
TOTAL Material:					47,1890

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543 SERVENTE		H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL Mão de Obra:					50,1900

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5		M3	0,02000000	739,7200	14,7944
TOTAL Serviço:					14,7944
VALOR:					112,15

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000	3,5400	0,5993
TOTAL Material:					0,5993

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	0,20000000	20,5000	4,1000
12543 SERVENTE		H	0,20000000	15,3500	3,0700
TOTAL Mão de Obra:					7,1700
VALOR:					7,77

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL Mão de Obra:					133,1000

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	383,6800	383,6800
TOTAL Serviço:					383,6800
VALOR:					516,78

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EM CARIRÉ
 26/09/2021

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03850000	86,6200	2,4318
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4508

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,3500	8,4425
TOTAL Mão de Obra:					13,5675
VALOR:					24,02

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,8800	47,1680
TOTAL Material:					47,1680

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,3500	18,4200
TOTAL Mão de Obra:					43,0200

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02000000	739,7200	14,7944
TOTAL Serviço:					14,7944
VALOR:					104,98

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,3500	3,0700
TOTAL Mão de Obra:					7,1700
VALOR:					7,77

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL Material:					67,8300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL Mão de Obra:					14,0875

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,6400	2,3762
TOTAL Serviço:					2,3762
VALOR:					84,09

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880		SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3400	61,3400
TOTAL Material:							61,3400
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL Mão de Obra:							14,0875
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6400	2,3762
TOTAL Serviço:							2,3762
VALOR:							77,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4630
P.M. CARRE

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,2000	112,1984
I2298		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8800	101,6400
I2456		TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7000	26,7500
TOTAL Material:							240,5884
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:							30,7000
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	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	59,0200	593,1510
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3900	1.335,7988
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9500	583,8470
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7800	107,2362
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6200	232,9928
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6800	579,2832
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3300	120,2072
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9600	241,5600
TOTAL Serviço:							3.784,1762
VALOR:							4.065,46

10.7.2. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5700	1,1143
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7100	1,5484
I2193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL Material:							13,4697
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5500	8,6080
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0600	10,4312
TOTAL Mão de Obra:							19,0392
VALOR:							32,51

10.7.3. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5700	0,7577
I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7100	1,0065
I2196		TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4800	9,5748
TOTAL Material:							11,3390
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5500	7,9440
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0600	9,6288
TOTAL Mão de Obra:							17,5728
VALOR:							28,91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5700	0,3343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7100	0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,9256
TOTAL Material:					7,3857	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
TOTAL Mão de Obra:					10,9830	
VALOR:					18,37	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4631
P.M. CASARE

10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6200	2,1985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2000	3,0080
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9400	11,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8900	1,1856
TOTAL Material:					71,2288	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5500	7,6130
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5500	40,0510
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5000	9,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5000	49,6100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL Mão de Obra:					128,1340	
VALOR:					199,36	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1700	14,2975
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9200	0,2182
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,6200	6,9951
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,9400	3,1437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,9400	3,0835
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	31,2300	12,4920
TOTAL Material:					123,6814	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	18,5500	10,0128
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,5000	12,4025
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5000	65,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86000000	15,3500	89,7975
TOTAL Mão de Obra:					177,8128	
VALOR:					301,49	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,5700	0,0490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7100	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6200	9,9300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,5900	7,4475
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,0600	9,0270
TOTAL Mão de Obra:					16,4745
VALOR:					26,47

PERMANENTE
Fl. 4638
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
P.M. GOMES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	UN	1,00000000	422,8800	422,8800
TOTAL Material:					422,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL Mão de Obra:					10,7450
VALOR:					433,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,2400	20,2400
TOTAL Material:					20,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL Mão de Obra:					10,2500
VALOR:					30,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,8000	390,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,7600	206,7600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
TOTAL Material:					608,6668

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,0600	40,1200
TOTAL Mão de Obra:					73,2200
VALOR:					731,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	322,1000	322,1000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	538,6500	538,6500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,8100	0,9810
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
TOTAL Material:					902,2278

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,5500	49,6500
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,0600	60,1800
TOTAL Mão de Obra:					109,8300
VALOR:					1.012,06



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,7500	0,5900
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,1500	417,1500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						419,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL Mão de Obra:						55,3000
VALOR:						474,90

CONSÓCIO PERMANENTE DE LICITADORES
Fl. 4635
P.M. PARRIS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	85,4000
TOTAL Material:						85,4784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5500	10,7575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0600	13,0390
TOTAL Mão de Obra:						23,7965
VALOR:						109,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100	32,4100
TOTAL Material:						32,4884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5500	10,7575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0600	13,0390
TOTAL Mão de Obra:						23,7965
VALOR:						56,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6600	10,6600
TOTAL Material:						10,7384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL Mão de Obra:						13,2900
VALOR:						24,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	280,5400	22,4432
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8500	14,5425
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	704,8200	704,8200
TOTAL Material:						741,8057
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL Mão de Obra:						107,5500
VALOR:						849,36



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7500	0,2591
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	8,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
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	2,9200	2,9200
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	2,9500	3,5400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
TOTAL Material:					63,3081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5500	49,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0600	60,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	38,3750
TOTAL Mão de Obra:					148,2050
VALOR:					211,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7500	0,0369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,5200	191,5200
TOTAL Material:					191,6394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL Mão de Obra:					30,9975
VALOR:					222,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2900	0,4200
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
TOTAL Material:					49,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
TOTAL Mão de Obra:					31,1185
VALOR:					80,46

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	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5500	2,8135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Mão de Obra:					6,2985
VALOR:					9,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:						1,9686
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5500	1,8205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5000	2,2550
TOTAL Mão de Obra:						4,0755
VALOR:						6,04



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72
TOTAL Material:						39,72
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Mão de Obra:						28,78
VALOR:						68,50

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	7,5000	7,5000
TOTAL Material:						7,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
VALOR:						15,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL Material:						13,2500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
TOTAL Mão de Obra:						13,7085
VALOR:						26,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:						8,3100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
VALOR:						16,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL Material:						36,3900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5500	19,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL Mão de Obra:						44,4600
VALOR:						80,85



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9800	53,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
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	64,1600	64,1600
TOTAL Material:						171,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL Mão de Obra:						88,6750
VALOR:						260,30

10.8.9. C2090 - 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	0,8900	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	17,9800	35,9600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6200	5,6200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8600	80,8600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5500	343,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800	68,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7100	609,7100
TOTAL Material:						1.186,6180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5500	79,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000	98,4000
TOTAL Mão de Obra:						177,8400
VALOR:						1.334,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:						9,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:						11,1150
VALOR:						20,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material:						9,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:						11,1150
VALOR:						20,50

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

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	4,7200	3,3040
TOTAL Material:						3,5740



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
TOTAL Mão de Obra:						11,3125
VALOR:						14,89


CONTRATO PERMANENTE
FI. 2637
P.M. CAIPIRE
CONSTRUTORA E SERVIÇOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2700	4,1259
TOTAL Material:						6,5206

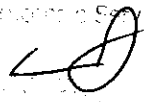
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL Mão de Obra:						13,9925
VALOR:						20,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1513
TOTAL Mão de Obra:						1,1513
VALOR:						1,15

WU Construções e Serviços Ltda



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

WU Construções e Serviços Ltda


WU Construções e Serviços Ltda
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (89) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	25/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 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	0,08000000	16,55	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,50	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,95	62,78
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,65000000	12,19	32,30
C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	419,93	104,88
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,90000000	162,68	146,42
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,36000000	10,76	3,87
TOTAL Serviço:						350,26
VALOR:						353,31

C1659A - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED100W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17374	BASE METÁLICA P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-Q5	SEINFRA	UN	1,00000000	292,15	292,15
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	SEINFRA	M	20,00000000	4,59	91,80
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO 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	429,35	429,35
16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	252,57	252,57
TOTAL Material:						1.090,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,55	24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
TOTAL Mão de Obra:						55,58
VALOR:						1.145,76

COMP. 05 GR - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Mat		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	7,31	219,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,00000000	5,62	56,20
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,88	80,88
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,39	5,39
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	88,38	88,38
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.455,94	1.455,94
TOTAL Material:						1.945,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,55	79,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,50	98,40
TOTAL Mão de Obra:						177,84
VALOR:						2.123,13

COM-05114383 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

INS-93439264	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, 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/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,78	44,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,88	4,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,10	15,97
					TOTAL Serviço:	65,22
					VALOR:	36.181,38

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÕES
PM CARIRE

COMP-69057784 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90x2,10m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,41	58,23
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	76,43	144,45
					TOTAL Material:	254,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,55	42,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,50	52,28
					TOTAL Mão de Obra:	94,48
					VALOR:	348,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,72	39,72
					TOTAL Material:	39,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,55	6,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
					TOTAL Mão de Obra:	26,78
					VALOR:	66,50

WU Construções e Serviços Ltda

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

WU Construções e Serviços Ltda

[Handwritten Signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

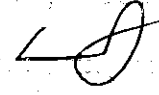
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	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%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.374,50	100,00% 88.374,50			100,00% 88.374,50	
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.689,02	100,00% 2.689,02			100,00% 2.689,02	
3	REVESTIMENTOS	24.540,85	100,00% 24.540,85			100,00% 24.540,85	
4	PISOS	237.701,22	25,00% 59.425,31	25,00% 59.425,31	50,00% 118.850,60	100,00% 237.701,22	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.783,76	50,00% 3.391,88	50,00% 3.391,88		100,00% 6.783,76	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	72.592,51		50,00% 36.296,26	50,00% 36.296,25	100,00% 72.592,51	
	PINTURA	12.813,34			100,00% 12.813,34	100,00% 12.813,34	
8	URBANIZAÇÃO	87.183,32		50,00% 33.591,66	50,00% 33.591,66	100,00% 67.183,32	
9	PAISAGISMO	13.564,76		50,00% 6.782,38	50,00% 6.782,38	100,00% 13.564,76	
10	QUIOSQUE	117.768,89		50,00% 58.884,45	50,00% 58.884,44	100,00% 117.768,89	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00% 2.205,80	100,00% 2.205,80	
		646.217,97	178.421,56 178.421,56	198.371,94 376.793,50	269.424,47 646.217,97	646.217,97	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 4640
CARIRÉ

WU Construções e Serviços Ltda


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

WU Construções e Serviços Ltda





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI								
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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%	MES: 47,76%	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						

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

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

BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços Ltda


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


WU Construções e Serviços Ltda


Cariré, 26 de Abril de 2023





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Ltda


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

WU Construções e Serviços Ltda

