



EFICIÊNCIA NOS
RESULTADOS
E A ÚNICA SOLUÇÃO.

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA-ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(82) 9 9919-1099

PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE**

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER -
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMSOLUCOES.ENG.BR
TELEFONE: 88 9919-1099



APRESENTAMOS A V. SAs, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO:
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA
LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE PELO PREÇO
GLOBAL DE R\$ 642.598,15 (SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E
NOVENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM
ANEXO.**

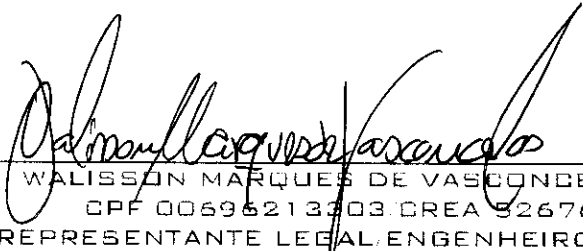
**DECLARAMOS, QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS
OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS
E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO
OBJETO.**

**DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA
EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 DIAS
CONSECUTIVOS, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E
VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

TIANGUÁ (CE), 25 DE ABRIL DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303 CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 25/04/2023 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA 077.100M DESIGNAÇÃO 83,85% 47,70% DATA REF. 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE
 LICITAÇÃO Nº 57/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,92	188,91	69.402,52	88.051,84
1.2	C2104	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	3,82	4,85	5.771,33	7.327,48
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	5,98	7,59	9.034,70	11.467,12
1.4	C0300	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,21	91,83	116,49	41.621,03	52.797,93
1.5	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	601,99	763,62	12.081,94	15.325,85
2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2.1	C0MP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		UND	6,00	353,60	448,54	2.121,60	2.691,24
3 REVESTIMENTOS									
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	6,08	7,71	1.464,55	1.857,16
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	31,44	39,88	7.573,27	9.606,29
3.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	42,53	53,95	10.244,63	12.985,49
4 PISOS									
4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	50,32	63,83	10.100,73	12.812,60
4.2	C2819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, GOR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	47,05	69,68	94.448,17	119.801,63
4.3	C2861	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	88,22	111,91	14.167,25	17.971,63
4.4	C1883	PEDRA CÁRRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	50,75	64,38	28.691,51	36.397,23
4.5	C4833	PISO EMPORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	218,91	277,69	10.998,04	13.951,15
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	110,98	140,76	3.945,34	5.004,73
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	37,32	47,34	24.300,54	30.824,97
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	210,64	267,20	1.685,12	2.137,60
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	55,77	70,74	669,24	848,88
5.3	C2536	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,37	34,72	328,44	416,64
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	195,62	248,14	279,09	277,92
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	125,40	19,33	24,52	2.423,98	3.074,81

WALDIRIN MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 25/04/2023 BDI: 26,85%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESPESERIZAÇÃO 83,85% 41,76% 06/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	225,75	286,36	55.950,49	70.974,96
6.2	COMP-03	LUMINÁRIA FECHADA BRAÇO LENTE E LUMINÁRIA DE LED 150W	SEINFRA	UND	11,00	1.160,84	1.472,53	3.160,50	4.009,04
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	160,97	87,34	110,79	12.769,24	16.197,63
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	11,03	13,99	14.059,12	17.833,87
6.5	COMP-01	QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE	SEINFRA	UND	1,00	734,28	931,43	8.315,30	10.546,78
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	83,86	106,35	83,84	106,35
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ RASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	259,24	328,85	259,24	328,85
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.360,25	1.725,48	14.962,75	18.980,28
6.9	C4837	CAIXA FV ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	148,02	185,23	1.606,22	2.037,53
7 PINTURA									
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	37,12	47,09	153,31	194,48
7.2	C1910	PINTURA P-PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	22,80	28,92	9.298,52	11.794,44
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIFOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	76,19	96,65	164,57	208,76
7.4	C0388	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	4,42	5,61	443,64	563,08
8 URBANIZAÇÃO									
8.1	C3451	LIXEIRA EM FERRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	286,26	363,12	4.580,16	5.809,92
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	1.011,20	1.282,71	12.134,40	15.392,52
8.3	COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	UND	1,00	36.116,17	45.813,36	36.116,17	45.813,36
9 PAISAGISMO									
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	58,84	74,64	1.453,94	1.844,35
9.2	C1190	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	17,00	21,56	3.875,83	4.915,46
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	37,50	47,57	2.925,00	3.710,46
9.4	C3661	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	79,80	101,23	2.394,00	3.036,90
10 QUIOSQUE									
10.1 ESTRUTURA									
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	5,98	7,59	334,88	425,04
								92.561,11	117.414,84
								13.153,72	16.686,83
								334,88	425,04

ASSINADO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 SEM CARRE
 5713

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

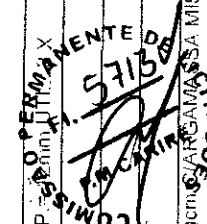
OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 25/04/2023 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA PROPRIA
 SEINFRA PROPRIA
 FONTE: SEINFRA PROPRIA
 SEINFRA PROPRIA
 VERSÃO: 027.1 COM DESCRICÃO
 PROPRIA
 PORCENTAGEM: 83,85%
 PROPRIA
 DATA REF.: 05/2023
 PORCENTAGEM: 47,76%
 PROPRIA
 PORCENTAGEM: 0,00%
 PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	40,52	51,40	329,83	418,40
10.1.3	C4302	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	601,99	763,62	770,55	977,43
10.1.4	C0009	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	695,53	882,28	445,14	564,66
10.1.5	C1842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	409,49	519,44	1.605,20	2.036,20
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50,60	SEINFRA	KG	313,92	13,32	16,90	4.181,41	5.305,25
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 25mm, 1,10m x 1,10m	SEINFRA	M2	15,70	114,42	145,14	1.796,39	2.278,70
10.1.8	C4119	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	103,69	131,53	3.390,66	4.301,03
10.1.9	C4119	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	2,89	103,69	131,53	299,66	360,12
10.2	ALVENARIA								
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,3cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	58,84	74,64	5.092,01	6.459,35
10.3	ESQUADRIAS								
10.3.1	COMP-02	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS		UND	1,00	353,60	446,54	353,60	448,54
10.3.2	C4226	PORTA TIPO PARANÁ (0,83 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	766,93	972,85	1.533,86	1.945,70
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	319,38	406,13	6.738,92	8.548,24
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE FM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	413,41	524,41	434,08	550,63
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	300,15	380,74	216,11	274,13
10.4	COBERTURA								
10.4.1	C4480	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	66,79	110,09	4.964,39	6.297,15
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	62,38	79,13	3.558,14	4.526,24
10.5	REVESTIMENTOS								
10.5.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,06	6,08	7,71	1.052,33	1.334,45
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,06	31,44	39,88	5.441,64	6.902,43
10.5.3	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	42,53	53,95	6.650,42	8.436,16
10.5.4	C4334	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 mm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	11,71	14,70	1.866,67	2.367,81
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm; (900 mm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	7,74	9,82	129,34	164,09
10.6	PISOS								
10.6.1	C3324	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	516,32	653,68	21.999,54	27.906,39
								16.850,96	21.375,34



 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 57130/2023

WALISSON MARIANES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 25/04/2023 BDI: 28,85%

FONTE: SEINFRA 027,7% CANTABILIZAÇÃO 63,46% 47,78% 03/2021
PRÓPRIA 0,90% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR.	SEINFRA	M2	32,70	23,96	30,39	783,49	993,75
10.6.3	C4439	BRANCO 1:3 - ESP= 3cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	104,57	132,85	3.419,44	4.337,66
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	7,74	9,82	253,10	321,11
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	83,76	106,25	494,18	626,88
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	77,19	98,30	198,37	251,65
10.7 HIDROSSANITÁRIO									
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.051,48	5.139,30	4.051,48	5.139,30
10.7.2	C2953	TUBO PVC BRANCO P/ESGOLO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,08	32,37	41,06	391,35	496,42
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	28,79	36,52	172,74	219,12
10.7.4	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	18,30	23,21	20,50	26,00
10.7.5	C3606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	195,62	246,14	31,30	39,70
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	300,58	381,29	300,58	381,29
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,24	26,37	33,45	322,77	409,43
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRGLASS - CAP. 1000l	SEINFRA	UN	1,00	431,67	547,57	431,67	547,57
10.7.9	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,37	38,52	60,74	77,04
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	728,81	924,50	728,81	924,50
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.007,92	1.278,55	1.007,92	1.278,55
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	472,89	599,86	945,78	1.199,72
10.7.13	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,82	138,04	108,82	138,04
10.7.14	C2595	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,05	71,10	112,10	142,20
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,93	30,36	23,93	30,36
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	845,92	1.073,05	981,27	1.244,74
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,64	267,20	631,92	801,60
10.7.18	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/CS	SEINFRA	M	1,91	221,74	281,26	423,52	537,24
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	80,12	101,63	240,36	304,89
10.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSSO, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	9,71	12,32	188,57	239,25
10.8.2	C0540	CABELOADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	6,03	7,65	351,31	445,69

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CARIRÉ-CE

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CRE: 122678

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 25/04/2023 BDI: 28,85%

VERBAO: SEINFRA 077, COM DESPESERIZAÇÃO 82,85%, 47,76%, 05/2021
 SEINFRA PRÓPRIA 0,00%, 0,00%

HORA MES DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8.3	C0MP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UND	6,00	69,16	87,73	414,96	526,38
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,22	19,31	45,66	57,93
10.8.5	C1179	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,84	34,05	26,84	34,05
10.8.6	C2483	TOIVADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,03	20,33	128,24	162,64
10.8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,52	102,14	80,52	102,14
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	259,24	328,85	259,24	328,85
10.8.9	C2050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.329,01	1.685,85	1.329,01	1.685,85
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,41	25,89	20,41	25,89
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,41	25,89	20,41	25,89
10.9	PINTURA								
10.9.1	C1707	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	156,37	14,83	18,81	2.318,97	2.941,32
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	156,37	20,43	25,92	3.191,64	4.053,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,15	1,46	1.737,44	2.205,80
						VALOR BDI TOTAL:		136.025,55	
						VALOR ORÇAMENTO:		506.572,60	
						VALOR TOTAL:		642.598,15	

Seiscientos e Quarenta e Dois Mil Quinhentas e Noventa e Oito reais e Quinze centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	1.7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	00/00/00
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.051,84	100,00 % 88.051,84			100,00 % 88.051,84
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.691,24	100,00 % 2.691,24			100,00 % 2.691,24
3	REVESTIMENTOS	24.458,95	100,00 % 24.458,95			100,00 % 24.458,95
4	PISOS	236.763,94	25,00 % 59.190,99	25,00 % 59.190,99	50,00 % 118.381,98	100,00 % 236.763,94
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.755,85	50,00 % 3.377,93	50,00 % 3.377,92		100,00 % 6.755,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.971,98		50,00 % 35.485,98	50,00 % 35.485,98	100,00 % 70.971,96
7	PINTURA	12.760,76			100,00 % 12.760,76	100,00 % 12.760,76
	URBANIZAÇÃO	67.015,80		50,00 % 33.507,90	50,00 % 33.507,90	100,00 % 67.015,80
9	PAISAGISMO	13.507,17		50,00 % 6.753,59	50,00 % 6.753,58	100,00 % 13.507,17
10	QUIOSQUE	117.414,84		50,00 % 58.707,42	50,00 % 58.707,42	100,00 % 117.414,84
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00 % 2.205,80	100,00 % 2.205,80
		542.598,15	177.770,95	197.023,80	267.803,40	642.598,15
			177.770,95	374.794,75	642.598,15	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 5715
 P.M. CARIRÉ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 24,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0,7.1.003.003.000.000.000	93,85%	47,75%	000001
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M ²	1,02000000	34,3800	35,6796
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13" (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:						118,3416

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2800	30,5600
TOTAL Mão de obra:						30,5600

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRÉ
 FI. 5716

VALOR: 148,90

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

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2800	3,8225
TOTAL Mão de obra:						3,8225

VALOR: 3,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 3W/G	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3600	0,4072
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	TA	0,04000000	12,4000	0,4960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2800	0,1834
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2300	0,2541
TOTAL Material:						1,3407

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4200	2,6546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2800	1,9877
TOTAL Mão de obra:						4,6423

VALOR: 5,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19000000	59,8500	65,8350
TOTAL Material:						65,8350

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2800	25,9930
TOTAL Mão de obra:						25,9930

VALOR: 91,83

1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

WAISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,85%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTES: SEINFRA, PRÓPRIA	VERSÃO: 02.1 COM DECONERAÇÃO	HORA: 93,80%	MES: 47,70%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	9,5700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4200	173,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2900	140,6680
TOTAL Mão de Obra:					314,2380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CR171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,3300	130,2990
TOTAL Serviço:					130,2990

VALOR:	601,99
---------------	---------------

2.1. COMP-01 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UND)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01 BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		UND	1,00000000	353,60	353,60
TOTAL OUTROS:					353,60

VALOR:	353,60
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09810000	65,3500	6,4047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	9,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Mão de Obra:					4,3355

VALOR:	6,08
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3500	1,6123
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	9,5500	6,8580
TOTAL Material:					8,4703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4200	12,2520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL Mão de Obra:					24,4840

VALOR:	31,44
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CF.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF.:
		SEINFRA	17,1	COM DESONERAÇÃO	9,85%
		PRÓPRIA			47,76%
				0,00%	0,39%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	29,4200	12,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,2900	9,1740
TOTAL Mão de Obra:						21,4260

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	844,1400	21,1035
TOTAL Serviço:						21,1035
VALOR:						42,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	20,4200	6,1218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,2900	6,1160
TOTAL Mão de Obra:						12,2378

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00390000	71,2000	0,2737
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	382,6700	0,2539
C0528	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7000	35,7000
C2724	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5200	0,8104
TOTAL Serviço:						18,0930
VALOR:						50,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3700	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3800	0,1697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2117


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,3500	3,9387
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGUI AR/TIJOLINHO/PAVER/HOI ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8800	34,9881
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4200	0,3865
TOTAL Material:						39,1431

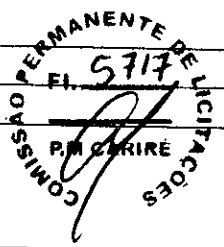
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4200	3,2570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2900	2,4388
TOTAL Mão de Obra:						5,6958
VALOR:						47,05

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

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/04/2023		BDI: 24,85%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	SEINFRA	02/1/001 DESONERACAO	63,86%	47,70%	05/021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,09%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12405	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4300	68,3445
TOTAL Material:						68,3445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2800	19,8770
TOTAL Mão de Obra:						19,8770
VALOR:						88,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010a	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,4500	2,2329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11061	PISO PEDRA CARIRI F=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,0100	27,3105
TOTAL Material:						29,4789
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,4800	4,1200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1470
TOTAL: Mão de Obra:						11,2670
VALOR:						50,75


4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA. 50X50X2,5CM (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 ATOXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,9100	218,9100
TOTAL Material:						218,9100
VALOR:						218,91

4.6. C4624 - 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	65,3500	1,2075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,5500	1,5400
12823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5400	53,5040
TOTAL Material:						59,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	32,6700
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2900	19,1125
TOTAL Mão de Obra:						51,7825
VALOR:						110,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSAO: 001 - COM DESEMPENHO	HORA: 83,80%	MES: 47,70%	REF: 05431
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 53CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3200	0,7691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7691
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,3600	2,2928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8000	3,2952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8100
TOTAL Mão de Obra:						24,9780
VALOR:						37,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 57/78
 P.M. CARIRÉ

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

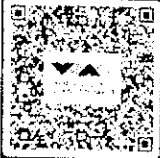
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4500	0,2571
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6000	33,0000
TOTAL Material:						63,0801
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4800	49,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9700	59,9100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2900	38,2250
TOTAL Mão de Obra:						147,5750
VALOR:						210,64

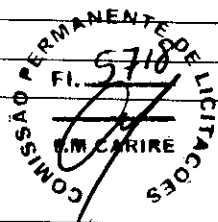
5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	LA	1,90000000	0,2800	0,5360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7500	35,7500
TOTAL Material:						36,2860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,85%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 100% (COTA DE DONERAÇÃO) PRÓPRIA: 0,00% (0,00%)	HORA: 83,85%	MES: 47,79%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,4800	8,8992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9700	10,7535
TOTAL Mão de Obra:						19,6527
VALOR:						55,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5600	13,5600
TOTAL Material:						14,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	8,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25800000	19,9700	4,9925
TOTAL Mão de Obra:						13,2325
VALOR:						27,37

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	5,1400	42,8978
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,09300000	9,8200	0,8952
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	63,3500	2,1895
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8900	2,9956
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,20 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8100	11,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,20000000	0,5500	8,3600
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8400	1,1808
TOTAL Material:						70,9870

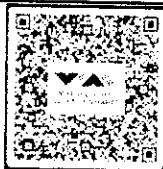
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIÇO	SEINFRA	H	0,45000000	15,4800	7,3606
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,4300	35,8515
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,4200	9,3332
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4200	49,4164
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,2220
TOTAL Mão de Obra:						124,3397
VALOR:						195,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	44,5500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	35,5500	0,0115
12200	TUBO PVC SOLD. DAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3400	4,7040
TOTAL Material:						4,7510

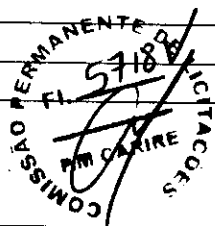
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF.
		SEINFRA	SEINFRA	83,86%	47,75%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,09%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4800	8,5920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9700	7,9580
					TOTAL Mão de Obra:	14,5500
					VALOR:	19,33



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,3300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 07TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0400	10,0400
10937	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3400	0,9340
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11184	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					73,8240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4800	49,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	51,2500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2900	33,2250
TOTAL Mão de Obra:					133,9150	
VALOR:					225,75	

6.2. COMP-03 - LUMINÁRIA FECHADA BRAÇO LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100W (UND)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-03	LUMINARIA FECHADA BRAÇO LENTE E LUMINARIA DE LED 100W	SEINFRA	UND	1,00000000	1,150,84	1,150,84
TOTAL OUTROS:					1,150,84	
VALOR:					1,160,84	

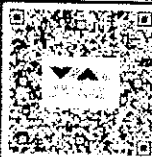
6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18371	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,1300	54,1300
TOTAL Material:					54,1300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4800	14,8320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	18,3780
TOTAL Mão de Obra:					33,2100	
VALOR:					87,34	

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

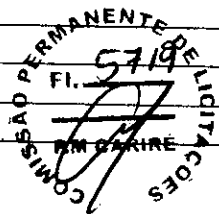
WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 29,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
			SEINFRA	02/01 COM DESPENSAÇÃO	83,80%	47,75%	05/2023
			PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7500	5,8650
TOTAL Material:						5,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,4800	2,3072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4200	2,8588
TOTAL Mão de Obra:						5,1660
VALOR:						11,03



6.5. COMP-04 - QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE (UND)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04	QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE		UND	1,00000000	734,28	734,28
TOTAL OUTROS:						734,28
VALOR:						734,28

6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
TOTAL Material:						50,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	15,4800	1,3932
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,4200	1,8378
TOTAL Mão de Obra:						3,2310
VALOR:						53,76

6.7. 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	17,9100	53,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7500	50,7500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9000	63,9000
TOTAL Material:						170,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4800	53,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	30,6300
TOTAL Mão de Obra:						84,3100
VALOR:						255,24

6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15800000	65,3500	10,3253
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,8900	15,8018

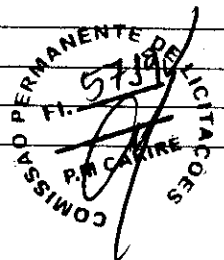
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0,271 LCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,09%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9300	39,5650
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7700	43,0800
16894	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=19,0cm, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	620,7600	620,7600
16895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3200	104,3200
TOTAL Material:						869,8250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	15,2900	489,2800
TOTAL Mão de Obra:						496,4270
VALOR:						1.360,25



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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,8400	76,4920
C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,0800	7,6608
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	518,5500	10,3710
C8037	REFORÇO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	40,8700	51,4362
TOTAL Serviço:						145,9600
VALOR:						146,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10935	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3000	0,5070
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,5700	3,9315
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2000	2,6640
TOTAL Material:						7,6005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	13,1940
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4200	16,3360
TOTAL Mão de Obra:						29,5300
VALOR:						37,12


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3500	0,4280
12997	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,1700	6,0425
TOTAL Material:						6,4705

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
		SEINFRA	0,001 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,72%	00,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2900	6,1160
TOTAL Mão de Obra:						6,3280
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	1,1830
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	1,7565
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	5,8290
TOTAL Material:					8,9845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	26,3680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,8400
TOTAL Mão de Obra:					67,2080
VALOR:					76,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
TOTAL Material:					0,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,20000000	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					4,0640
VALOR:					4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2400
TOTAL Material:					217,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	22,8360
TOTAL Mão de Obra:					53,4660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,4922
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	3,9774
TOTAL Serviço:					15,4696
VALOR:					286,20

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	107,1 COM DECONEXÃO	93,85%	47,75%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05000000	253,7200	12,68732
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3100	26,4800
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,2 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 (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,5900	221,1800
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,6500	140,6500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	113,5000	210,6750
TOTAL Material:						623,2347

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4800	16,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
TOTAL Mão de Obra:						77,7400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	397,8500	87,5270
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	44,8000	2,2400
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,1200	8,5376
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,2900	87,6897
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	224,4200	49,3724
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,59000000	21,3800	76,9300
TOTAL Serviço:						310,1997
VALOR:						1.011,23


8.3. COMP-05 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UND)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE		UND	1,00000000	36.116,17	36.116,17
TOTAL OUTROS:						36.116,17
VALOR:						36.116,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3500	0,9953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0800	2,3544
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:						21,2987
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,2900	17,1248
TOTAL Mão de Obra:						37,5448
VALOR:						58,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 3731 COM DEGENERAÇÃO	HORA: 43,85%	MES: 47,72%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,60000000	5,3100	5,6760
12977	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3200	7,8990
TOTAL Material:						13,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,4800	3,2445
TOTAL Mão de Obra:						3,2445



VALOR:	17,08
---------------	--------------

9.3. CB112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL Material:						34,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	15,8300	3,1596
TOTAL Mão de Obra:						3,1596

VALOR:	37,50
---------------	--------------

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	79,8000	79,8000
TOTAL Material:						79,8000

VALOR:	79,80
---------------	--------------

10.1.1. C1530 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3600	0,4072
11691	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01290000	15,2800	0,1961
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2300	0,2541
TOTAL Material:						1,3494

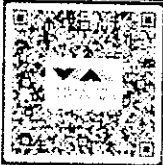
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4200	2,6546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2900	1,9877
TOTAL Mão de Obra:						4,6423

VALOR:	5,98
---------------	-------------

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	2,85000000	15,2900	40,3185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	0,00%	47,75%	05/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	40,5185
--------------------	---------

VALOR:	40,52
--------	--------------

10.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4200	173,5700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,29000000	15,2900	140,6380
TOTAL Mão de Obra:						314,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,3300	130,2990
TOTAL Serviço:						130,2990

VALOR:	601,99
--------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3400	168,1200
I0168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4500	45,4141
I0780	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6000	46,0574
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,8750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6400	19,1043
TOTAL Material:						481,3708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	61,2600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,2900	152,9000
TOTAL Mão de Obra:						214,1600

VALOR:	695,53
--------	---------------

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9200	15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,3500	55,8788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500	184,9000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6400	60,7270
TOTAL Material:						201,9058

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL Mão de Obra:						91,7400

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTES: SEINFRA, PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 CON DE SINERAÇÃO	HORA: 49,85%	MPS: 47,76%

VALOR:	409,49
---------------	---------------

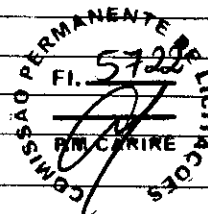
10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9900	0,9919
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9919

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5800	0,1975
TOTAL Material:						9,3745

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIFEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4800	1,3184
10121	ARMADOR/FERRIFEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,4200	1,6335
TOTAL Mão de Obra:						2,9520

VALOR:	13,32
---------------	--------------



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,5100	12,8183
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4000	24,8000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8600	7,1298
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8400	15,7440
TOTAL Material:						64,5076

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4800	22,2480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4200	27,5670
TOTAL Mão de Obra:						49,8150

VALOR:	114,42
---------------	---------------


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0735
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3300	39,3300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,3202
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
TOTAL Material:						72,7968

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4200	7,1470

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	93,80%	47,70%	050321
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2900	5,3515
TOTAL Mão de Obra						12,4985

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,5800	11,6604
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,4200	6,7326
TOTAL Serviço:					18,3930	
VALOR:					103,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3200	39,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
I1845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5800	4,5202
I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
TOTAL Material:					72,7956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	29,4200	7,1470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2900	5,3515
TOTAL Mão de Obra:					12,4985	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,5800	11,6604
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,4200	6,7326
TOTAL Serviço:					18,3930	
VALOR:					103,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3500	0,9953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	16,7500
TOTAL Material:					21,2987	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,4200	29,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2900	17,1248
TOTAL Mão de Obra:					46,5448	
VALOR:					58,84	

10.3.1. COMP-02 - PORTA PARANÉ C/ FERRAGENS (UND)

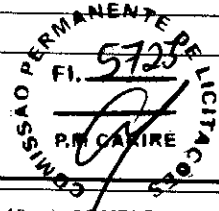
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MACHES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1.001 DECONEXÃO PROPRIA: PROPRIA	HORA: 43,85% MMS: 47,70% REF.: 05/2021	

COMP-02	PORTA PARANÁ C/ FERRAGENS		UNID	1,00000000	353,60	353,60
					TOTAL OUTROS:	353,60
					VALOR:	353,60



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5400	75,2800
C4421	FORRAVENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,0200	360,0200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,6300	331,6300
TOTAL Serviço:					766,9300	
VALOR:					766,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,3500	0,8523
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,0800	1,0368
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56000000	0,5500	2,5180
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,7200	277,7200
TOTAL Material:					262,1884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8150
TOTAL Mão de Obra:					37,2350	
VALOR:					318,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 105 X 100 CM (AXI)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,7000	321,7000
TOTAL Material:					321,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,4200	51,0500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,2900	22,9350
TOTAL Mão de Obra:					73,9850	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	844,1400	17,7269
TOTAL Serviço:					17,7269	
VALOR:					413,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
I9448	VIDRO TEMPERADO 3MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00500000	267,3400	267,3400

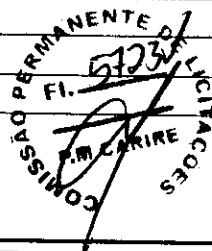
WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	0,71 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	054/01
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,99%	

TOTAL Material:	281,5956
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4800	8,2400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
TOTAL Mão de Obra:						18,4500
VALOR:						300,15



10.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM; 5" x 2 1/2"	SEINFRA	M	1,33000000	17,8200	23,7006
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
11824	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:						48,5442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4800	16,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
TOTAL Mão de Obra:						36,9000
VALOR:						86,79


10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4200	22,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL Mão de Obra:						39,2810
VALOR:						62,38

10.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3500	0,4047
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4200	2,0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL Mão de Obra:						4,3355
VALOR:						6,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2023	BDI: 23,85%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0,71 COM DETERMINAÇÃO	HORA: 93,80%	MES: 47,20%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	55,3500	1,3123
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	0,5500	5,3450
TOTAL Material:						6,6573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,4200	10,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,2900	12,2320
TOTAL Mão de Obra:						22,4420

VALOR: 31,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,4200	10,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,2500	9,1500
TOTAL Mão de Obra:						19,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	844,1400	21,1035
TOTAL Serviço:						21,1035

VALOR: 42,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	42,7000	46,9700
TOTAL Material:						46,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,400000000	20,4200	28,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	15,2900	21,4060
TOTAL Mão de Obra:						49,9940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000000	737,4400	14,7488
TOTAL Serviço:						14,7488

VALOR: 111,71


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,159000000	3,5300	0,5605
TOTAL Material:						0,5605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,4200	4,0840

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE.	DATA: 25/04/2023	BOI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE.	FONTE VERSÃO SEINFRA 02/1 COM DESPESERACÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	HORA MES REF. 40,85% 47,72% 05/2023 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	15,2900	3,0580
TOTAL Mão de Obra:						7,1420
VALOR:						7,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4200	40,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL Mão de Obra:						132,5800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/MBR... FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,7400	382,7400
TOTAL Serviço:						382,7400
VALOR:						515,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05850000	85,3500	2,4218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4408
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	5,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2900	8,4095
TOTAL Mão de Obra:						13,5145
VALOR:						23,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 570218
 BR. CARIRÉ

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7000	46,9700
TOTAL Material:						46,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1 ADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2900	18,3480
TOTAL Mão de Obra:						42,8520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	737,4400	14,7488
TOTAL Serviço:						14,7488
VALOR:						104,57

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,5300	0,5295

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,70%	056261
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	9,5958
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4200	4,0840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580
TOTAL Mão de Obra:						7,1420
VALOR:						7,74

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 5725
 PM CARIRÉ

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3600	67,3600
TOTAL Material:						67,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200	10,2100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL Mão de Obra:						14,0325

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,8900	2,3658
TOTAL Serviço:						2,3658
VALOR:						83,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL Material:						61,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	10,2100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL Mão de Obra:						14,0325

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,8900	2,3658
TOTAL Serviço:						2,3658
VALOR:						77,49


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8900	111,7359
12298	CURVA PVC ESGOTO UNICA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,09000000	33,7500	101,2500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6600	26,6500
TOTAL Material:						239,6359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800

WALISSON MARQUES DE MASCONELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 523678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSÃO: 001	HORA: 43,85%	MES: 43,75%	REF: 054,01
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	30,5800
--------------------	---------

Serviço	FONTE	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	58,8400	591,3420
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,0800	1.331,7936
C0215 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0m	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8900	581,4354
C0835 CONCRETO P/MBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,8400	106,9636
C0840 CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	369,5800	220,4306
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,5200	577,0048
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0700	119,7288
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E ARFIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,60000000	21,8700	240,5700
TOTAL Serviço:					3.761,2388
VALOR:					4.051,4

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3900	1,1098
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5500	1,5420
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6500	10,7666
TOTAL Material:					13,4184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4800	8,5896
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9700	10,3844
TOTAL Mão de Obra:					18,9740
VALOR:					32,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3900	0,7546
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,5500	1,0823
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4400	9,5344
TOTAL Material:					11,3713

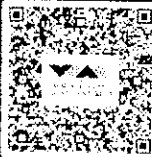
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,4800	7,9104
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,9700	9,5856
TOTAL Mão de Obra:					17,4960
VALOR:					28,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3900	0,3329
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5500	0,4241
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 23,85%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTES: SEINFRA, PROPRIA	VERSÃO: 0.7.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,80%	MES: 47,70%

TOTAL Material:	7,3524
------------------------	--------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	15,4800	4,9440
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	19,9700	5,9910
TOTAL Mão de Obra:					10,9350
VALOR:					18,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL. 5726
 P.M. CARIRÉ

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	KG	5,27000000	8,1400	42,8978
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,8800	0,8892
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	65,3500	2,1466
10260	BRITA	M3	0,04000000	74,8800	2,9952
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	29,8100	11,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11315	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	M	0,12000000	9,5400	1,1808
TOTAL Material:					70,9570

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45000000	15,4800	7,5808
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	15,4800	38,8315
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,45000000	20,4200	9,3922
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,4200	49,4164
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	29,4200	6,1260
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL Mão de Obra:					124,8300
VALOR:					195,62

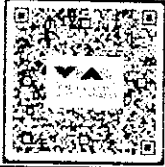
10.7.6. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,1400	14,2450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,8800	0,2174
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,3500	6,9668
10441	CAI HIDRATADA	KG	5,45000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	29,8100	3,1301
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	72,5400	3,0509
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	198,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2" 2')	M	0,40000000	31,1900	12,4400
TOTAL Material:					126,4370

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,89500000	18,4800	9,9704
10498	CARPINTEIRO	H	0,59500000	20,4200	12,3511
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,4200	65,3440

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA:	25/04/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	BDI:	25,85%
		FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA	1,71 COM DEPRECIAÇÃO
		PROFRIA	PROFRIA
		HORA:	93,80%
		MES:	47,70%
		REF.:	05/2021
			0,00%
			0,00%

CRÉDITO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 5726
 CARIRÉ

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2000	88,4455
TOTAL Mão de Obra:						177,1150
VALOR:						300,58

10.7.7. C2526 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3900	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5500	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,0000	9,0000
TOTAL Material:						9,9681
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4800	7,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9700	8,9865
TOTAL Mão de Obra:						16,4025
VALOR:						26,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	420,9700	420,9700
TOTAL Material:						420,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL Mão de Obra:						10,7030
VALOR:						431,67

10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL Material:						20,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	29,4200	14,7100
TOTAL Mão de Obra:						14,7100
VALOR:						30,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,2200	389,2200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,9200	205,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 23,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0,71 COM DESPESERIZAÇÃO	0,00%	47,00%	056,10
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4600	23,4600
TOTAL Material:						555,9968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,4800	32,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9700	39,9400
TOTAL Mão de Obra:						72,9000
VALOR:						728,81



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
18625	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7900	320,7900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,4600	536,4600
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2800	0,1565
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9570	0,9570
11579	PARAFUSO CROMADO REFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL Material:						695,9738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9700	59,9100
TOTAL Mão de Obra:						109,2000
VALOR:						1.007,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4500	0,5876
11230	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES, E=3cm)	SEINFRA	M2	1,00000000	415,4800	415,4800
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						417,9276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL Mão de Obra:						55,0840
VALOR:						472,89

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	85,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,1284

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	3,0%	43,85%	47,70%
		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4800	10,7120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9700	12,9805
TOTAL Mão de Obra:						23,6925
VALOR:						109,82

COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÕES
 FI. 57278
 P.M. CARIRÉ

10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12120	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2800	32,2800
TOTAL Material:						32,3584

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4800	10,7120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9700	12,9805
TOTAL Mão de Obra:						23,6925
VALOR:						56,05

10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11665	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
TOTAL Material:						10,6984

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	3,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9700	4,9925
TOTAL Mão de Obra:						13,2325
VALOR:						23,93


10.7.16. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,00000000	279,4100	22,3528
11093	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7900	14,4795
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	701,9600	701,9600
TOTAL Material:						738,7923

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4200	61,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2900	45,8700
TOTAL Mão de Obra:						107,1300
VALOR:						845,92

10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 29,85%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	02/01/2023	43,85%	47,75%	05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 5728
 CARIRÉ

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4500	0,2571
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10584	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JUNTO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3/2X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11975	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6000	33,0000
TOTAL Material:						63,0001

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4800	49,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9700	59,9100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,2900	38,2250
TOTAL Mão de Obra:						147,5750
VALOR:						210,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4500	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,7400	190,7400
TOTAL Material:					190,8592	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4200	20,4200
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	5,1050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,2900	5,3515
TOTAL Mão de Obra:						30,8765
VALOR:						221,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
TOTAL Material:					49,1400	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4800	14,0080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9700	16,9745
TOTAL Mão de Obra:						30,9825
VALOR:						80,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



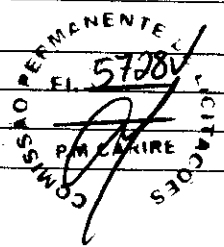
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,85%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	02.1.009.000.0000.0000	63,85%	47,70%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,4800	2,6316
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4200	3,4714
TOTAL Mão de Obra:						6,1030

VALOR:	9,71
---------------	-------------



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9300	1,9300
TOTAL Material:						1,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,4800	1,7028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4200	2,2462
TOTAL Mão de Obra:						3,9490

VALOR:	6,03
---------------	-------------

10.8.3. COMP-06 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UND)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06	1 LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UND	1,00000000	59,15	59,15
TOTAL OUTROS:						59,15

VALOR:	59,15
---------------	--------------

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	7,4700	7,4700
TOTAL Material:						7,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4800	3,2508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4200	4,2882
TOTAL Mão de Obra:						7,5390

VALOR:	15,22
---------------	--------------

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	13,1900	13,1900
TOTAL Material:						13,1900

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	2021	CON DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL. 5729
 PM CARIRÉ

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,4800	6,0976
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4200	7,5554
TOTAL Mão de Obra:						13,6530
VALOR:						26,84

10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P.OLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:						8,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4800	3,4508
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4200	4,2882
TOTAL Mão de Obra:						7,7390
VALOR:						16,03

10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
TOTAL Material:						36,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	19,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4200	24,5040
TOTAL Mão de Obra:						44,2800
VALOR:						80,52

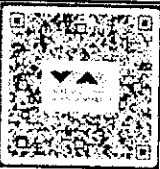
10.8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9100	53,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7500	50,7500
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9000	63,9000
TOTAL Material:						170,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4800	57,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4200	30,6300
TOTAL Mão de Obra:						88,3100
VALOR:						259,24

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	0,8000	2,4000

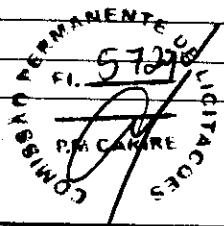
WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 26,85%														
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/01/2009</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>6,09%</td> <td>6,09%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02/01/2009	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		6,09%	6,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	02/01/2009	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA		6,09%	6,09%															

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.000,00	1,0400	3.120,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.000,00	17,9100	35.820,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.000,00	5,5900	5.590,00
10433	CAIXA TIPO "F" 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1.000,00	80,5400	80.540,00
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.000,00	342,1600	342.160,00
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.000,00	2,5500	2.550,00
11971	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.500,00	2,7800	4.170,00
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.000,00	58,1000	58.100,00
11729	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG); RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.000,00	607,2400	607.240,00
TOTAL Material:						1.151.690,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000	15,4800	79.104,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,3000	20,4200	93.016,00
TOTAL Mão de Obra:						177.120,00
VALOR:						1.329,01



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	1,0000	9,3400	9.340,00
TOTAL Material:						9.340,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,4800	4.944,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,4200	6.126,00
TOTAL Mão de Obra:						11.070,00
VALOR:						20,41

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	1,0000	9,3400	9.340,00
TOTAL Material:						9.340,00


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	15,4800	4.944,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,4200	6.126,00
TOTAL Mão de Obra:						11.070,00
VALOR:						20,41

10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000	0,5400	0.270,00
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000	4,7000	3.290,00
TOTAL Material:						3.560,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISÔN MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023		BDI: 23,85%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	0,01	COM DEBONERAÇÃO	43,86%	40,70%	05/02/1
			PROFRIA		PROFRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	4,1200
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,4200	7,1470
TOTAL Mão de Obra:						11,2670
VALOR:						14,83

10.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3000	0,8450
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1700	4,1089
TOTAL Material:						6,4941

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,7680
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4200	8,1680
TOTAL Mão de Obra:						13,9360
VALOR:						20,43

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2800	1,1460
TOTAL Mão de Obra:						1,1460
VALOR:						1,15



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	SEINFRA	63,86%	47,75%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,09%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,87
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,50
TOTAL		5,32

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

I IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

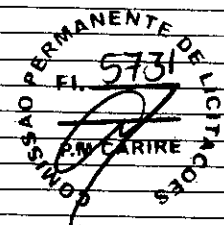




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA:	25/04/2023	BDI:	23,85%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
		SEINFRA:	0,71 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:			05/03/11

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	15,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,50	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,55
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	0,93	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	4,55	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