

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MERUOCA-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 228.498,50 (DUZENTOS E VINTE E OITO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.


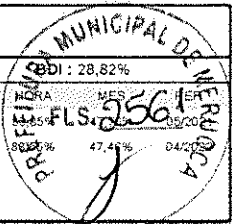
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

FRANCISCO	Assinado de forma
WILTON UCHOA	digital por FRANCISCO
NOGUEIRA:83994	WILTON UCHOA
629349	NOGUEIRA:839946293
	49

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	BDI : 28,82% FL. 056 88,25% 47,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.837,24	1,68%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 50.644,52	22,16%
3	PISO	R\$ 68.144,48	29,82%
4	PAISAGISMO	R\$ 65.240,85	28,55%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.469,65	13,33%
6	PINTURA	R\$ 637,23	0,28%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.524,53	4,17%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.115,85 100,00%
 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 228.498,50
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 177.382,65
 VALOR TOTAL: R\$ 228.498,50

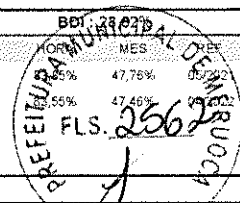
Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta centavos

FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946
 29349


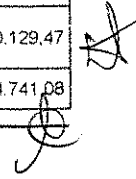
Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:8399462934
 9


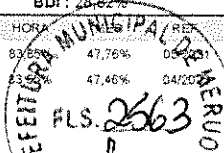
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.837,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,97	R\$ 1.157,82
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 17,97	R\$ 137,11
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 475,50	R\$ 2.377,50
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 0,24	R\$ 164,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 50.644,52
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 135,24	R\$ 4.458,86
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 114,33	R\$ 942,08
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	408,29	R\$ 5,50	R\$ 2.245,60
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,08	R\$ 114,02	R\$ 41.854,46
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	R\$ 69,88	R\$ 1.066,37
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 33,69	R\$ 77,15
3	PISO						R\$ 68.144,48
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	R\$ 30,27	R\$ 7.627,13
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	R\$ 51,77	R\$ 13.286,77
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 59,66	R\$ 1.396,04
3.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 143,83	R\$ 4.475,99
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 15,81	R\$ 2.130,87
3.6	C1089	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 105,68	R\$ 10.673,68
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 514,65	R\$ 2.223,29
3.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	52,23	R\$ 59,39	R\$ 3.101,94
3.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,27	R\$ 283,73	R\$ 20.788,90
3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 666,63	R\$ 2.439,87
4	PAISAGISMO						R\$ 65.240,85
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.179,88	R\$ 10.618,92
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	184,00	R\$ 75,36	R\$ 13.866,24
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 26,41	R\$ 2.186,75
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 185,53	R\$ 25.005,73
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,08	R\$ 248,32
4.6	COM-61422265	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 505,82	R\$ 3.034,92
4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 814,19	R\$ 814,19
4.8	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.109,53	R\$ 1.109,53
4.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 389,31	R\$ 763,05
4.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	R\$ 151,94	R\$ 2.127,16
4.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	112,47	R\$ 48,60	R\$ 5.466,04
5	INSTALAÇÕES						R\$ 30.469,65
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.475,04	R\$ 5.900,16
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.376,49	R\$ 10.129,47
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO. C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 395,09	R\$ 4.741,08


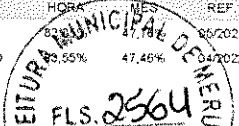
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,76% 0,92% SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 23,92% 47,46% 0,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 348,28	R\$ 2.437,96
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	259,86	R\$ 9,21	R\$ 2.393,31
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.722,54	R\$ 1.722,54
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	R\$ 29,18	R\$ 3.032,97
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,16	R\$ 112,16
6	PINTURA						R\$ 637,23
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 18,25	R\$ 176,30
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 26,49	R\$ 460,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.524,53
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 13,87	R\$ 9.524,53
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.115,85
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 228.498,50
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 177.382,65
						VALOR TOTAL:	R\$ 228.498,50

Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta centavos

FRANCISCO WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:83994629349
 Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:83994629349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55% MES: 47,46% REF: 05/2021 04/2022
	LOCAL:	MERUOCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 149,80

1.2. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3800	R\$ 12,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9472
VALOR:					R\$ 13,95

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 369,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,1200
VALOR:					R\$ 369,12

1.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 236,8900	R\$ 0,1421
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 15,3800	R\$ 0,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0461
VALOR:					R\$ 0,19


2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

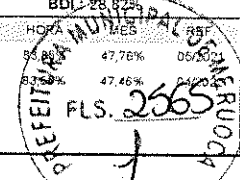
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9000	R\$ 84,9850
TOTAL Material:					R\$ 84,9850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	BDL: 28.825	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	58,80%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9940
VALOR:						R\$ 104,98

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,7900	R\$ 68,7585
TOTAL Material:						R\$ 68,7585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,9940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9940
VALOR:						R\$ 88,75

2.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 128,3600	R\$ 4,2744
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2744
VALOR:						R\$ 4,27

2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,4800	R\$ 4,6718
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7200	R\$ 1,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1320



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2100	R\$ 66,2310
TOTAL Material:						R\$ 66,2310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1490
VALOR:						R\$ 88,51


2.5. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

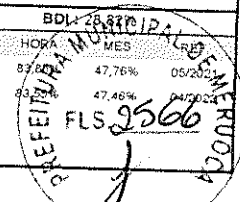
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 66,7600	R\$ 0,0801
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2695
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5600	R\$ 29,1312
TOTAL Material:						R\$ 29,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO



ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	H	1,21000000	R\$ 15,3800	R\$ 18,6098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7718
VALOR:					R\$ 54,25

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

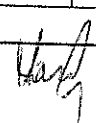
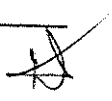
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1460
VALOR:						R\$ 26,15

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9260
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400	R\$ 11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1786
VALOR:						R\$ 23,50

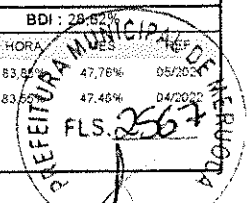
3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	05/2023	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7292

VALOR: R\$ 40,19

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 38,3506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7292

VALOR: R\$ 46,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I0623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:						R\$ 59,5647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 32,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0890

VALOR: R\$ 111,65


3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

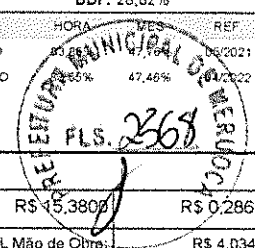
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5800	R\$ 0,2061
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,3500	R\$ 2,0955
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 105,9600	R\$ 5,9338
TOTAL Material:						R\$ 8,2354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7400	R\$ 3,7480

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF	08/2021	MES	01/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,3800	R\$ 0,2861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0341
VALOR:						R\$ 12,27

3.6. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 73,9000	R\$ 9,2375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0625
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,3300	R\$ 44,4465
TOTAL Material:					R\$ 55,7465

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 20,5400	R\$ 12,8375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 15,3800	R\$ 13,4575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2950
VALOR: R\$ 82,04					

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,7123

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,8000
VALOR: R\$ 399,51					


3.8. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

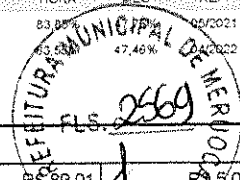
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 0,99	R\$ 0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 12,38	R\$ 0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 0,60	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 11,46	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,46%	04/2022



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,01	R\$ 5,05
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	R\$ 36,91	R\$ 37,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 76,10	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 42,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,55	R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,46	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58	
VALOR:					R\$ 46,10	

3.9. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,2500	R\$ 220,2500
TOTAL Material:						R\$ 220,2500
VALOR:						R\$ 220,25

3.10. 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	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 92,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1300	R\$ 384,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 384,1300	
VALOR:					R\$ 517,49	


4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

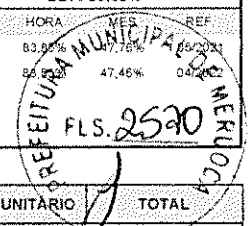
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 915,9100	R\$ 915,9100
TOTAL Material:						R\$ 915,9100
VALOR:						R\$ 915,91

4.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4900	R\$ 26,4900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8900	R\$ 4,1670
TOTAL Material:						R\$ 30,6570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA: 16/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2021	PREÇO: 85,57%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8475
VALOR:						R\$ 58,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4814

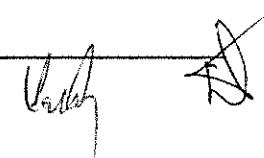
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0225
VALOR:						R\$ 20,50

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 128,3600	R\$ 18,8304
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 126,6000	R\$ 0,0886
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 133,4800	R\$ 1,0278
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,9468

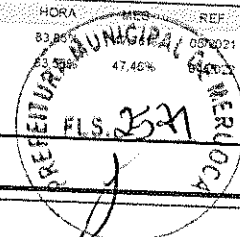
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,8866
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 154,8400	R\$ 3,4065
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,5800	R\$ 0,2121
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,2600	R\$ 54,0270
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0198
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 105,9600	R\$ 20,6622
TOTAL Material:						R\$ 79,2143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,5900	R\$ 0,3268
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,7400	R\$ 15,8428
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,3800	R\$ 28,6852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8548
VALOR:						R\$ 144,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/93 COM DESONERAÇÃO	47,46%



4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2600	R\$ 37,2600
TOTAL Material:						R\$ 37,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7400	R\$ 10,9254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9254

	VALOR:	R\$ 48,19
--	---------------	------------------

COM-61422265 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,59	R\$ 87,78
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 8,24	R\$ 23,24
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 17,00	R\$ 153,00
TOTAL Material:						R\$ 264,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,54	R\$ 57,51
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,54	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 37,35	R\$ 13,28
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,50	R\$ 39,36
TOTAL Serviço:						R\$ 52,64

	VALOR:	R\$ 392,66
--	---------------	-------------------

4.7. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

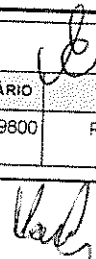

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 566,7200	R\$ 566,7200
TOTAL Material:						R\$ 566,7200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,2400	R\$ 44,4288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,3600	R\$ 16,0032
TOTAL Serviço:						R\$ 65,3232


	VALOR:	R\$ 632,04
--	---------------	-------------------

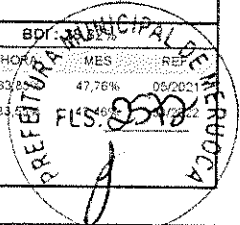
8. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 795,9800	R\$ 795,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	838
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	838



TOTAL Material:	R\$ 795,9800
-----------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,2400	R\$ 44,4288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,3600	R\$ 16,0032
TOTAL Serviço:						R\$ 65,3232

VALOR:	R\$ 861,30
--------	------------

4.9. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,1900	R\$ 231,1995
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:						R\$ 233,5870

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7250

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,7300	R\$ 10,8933
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8933

VALOR:	R\$ 302,21
--------	------------

4.10. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7400	R\$ 1,5480
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,0300	R\$ 8,8120
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,0060
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,4100	R\$ 60,5070
TOTAL Material:						R\$ 76,8730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0800

VALOR:	R\$ 117,95
--------	------------


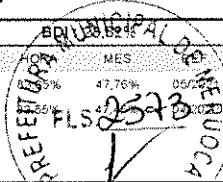
4.11. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:						R\$ 34,5500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,7400	R\$ 3,1783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1783
VALOR:						R\$ 37,73

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,7600	R\$ 11,2157
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,3500	R\$ 15,8989
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 31,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 29,1500
13389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,8400	R\$ 43,3600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,0800	R\$ 410,0800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9500	R\$ 104,9500
TOTAL Material:					R\$ 645,6946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 492,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 499,3490	
VALOR:					R\$ 1.145,04	

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 46,9200
1503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5200	R\$ 34,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 41,5200
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,0900	R\$ 253,0900
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,0700	R\$ 57,0700
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9300	R\$ 67,9300
TOTAL Material:					R\$ 573,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 38,1570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 47,2420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,3990	

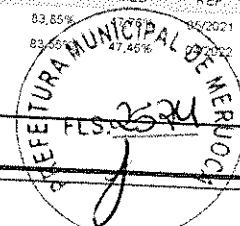
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.962,5900	R\$ 1.962,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.962,5900	
VALOR:					R\$ 2.621,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
LOCAL: MERUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 16/11/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF**
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 04/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,46% 04/2022



5.3. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2200	R\$ 60,2200
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,3300	R\$ 73,3300
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,8900	R\$ 98,8900
TOTAL Material:						R\$ 232,4400

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,2600

VALOR: R\$ 306,70

5.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1900	R\$ 10,7862
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9400	R\$ 0,2187
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,7600	R\$ 7,0098
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,3500	R\$ 3,1647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2970
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:						R\$ 102,2817

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9079
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,5900	R\$ 10,0370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5400	R\$ 2,3621
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5400	R\$ 12,4267
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,5400	R\$ 59,7098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,3800	R\$ 81,6370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,0805


VALOR: R\$ 270,36

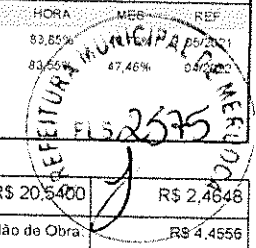
5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:						R\$ 2,6928

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	HORA:	93,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2022



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,4646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4556
VALOR:						R\$ 7,15

5.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 36,0400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,2400	R\$ 344,2400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7800	R\$ 4,1700
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5200	R\$ 68,5200
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,9400	R\$ 610,9400
TOTAL Material:					R\$ 1.158,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,5900	R\$ 79,6320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 98,5920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,2240
VALOR:					R\$ 1.337,17

5.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 5,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5900	R\$ 7,4655
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5400	R\$ 9,2430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7085
VALOR:					R\$ 22,65


5.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

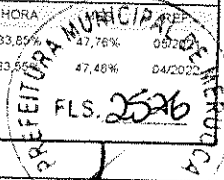
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 22,6100
TOTAL Material:					R\$ 22,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,5900	R\$ 39,8160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,4640
VALOR:	R\$ 87,07

6.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,2600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,9700	R\$ 0,6569
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,1900	R\$ 0,0988
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,4200	R\$ 0,8595
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6100	R\$ 0,0323
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,8200	R\$ 0,4333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0808

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6500	R\$ 3,1075
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 7,9050
TOTAL Material:						R\$ 11,0125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,3800	R\$ 0,8789
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,3400	R\$ 0,1953
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0742
VALOR:						R\$ 14,17

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
TOTAL Material:						R\$ 6,5330

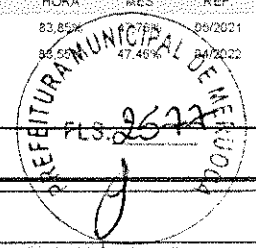
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0225
VALOR:						R\$ 20,56

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7650
VALOR:						R\$ 10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA:	16/11/2023		BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	96,99%	04/2022	04/2022



COM-61422265 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)


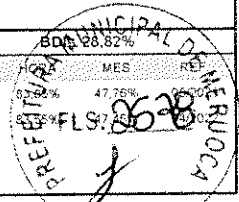
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,59	R\$ 87,78
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 8,24	R\$ 23,24
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 17,00	R\$ 153,00
TOTAL Material:					R\$ 264,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,54	R\$ 57,51
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,54	R\$ 18,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 37,35	R\$ 13,28
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,50	R\$ 39,36
TOTAL Serviço:					R\$ 62,64	


VALOR:	R\$ 392,66
---------------	-------------------

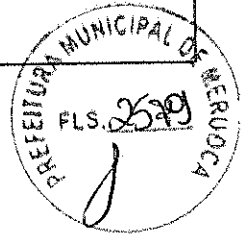
FRANCISCO WILTON : Assinado de forma
 UCHOA : digital por FRANCISCO
 NOGUEIRA:8399462934 WILTON UCHOA
 9 : NOGUEIRA:83994629349

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MERUOCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.837,24	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.837,24			R\$ 3.837,24
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 50.644,52	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.193,36	R\$ 25.322,26	R\$ 10.128,90	R\$ 50.644,52
3	PISO	R\$ 68.144,48	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 34.072,24	R\$ 34.072,24		R\$ 68.144,48
4	PAISAGISMO	R\$ 65.240,85			100,00 %	100,00 %
					R\$ 65.240,85	R\$ 65.240,85
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.469,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 15.234,83	R\$ 15.234,82	R\$ 30.469,65
6	PINTURA	R\$ 637,23			100,00 %	100,00 %
					R\$ 637,23	R\$ 637,23
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.524,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.524,53	R\$ 9.524,53
R\$ 228.498,50			R\$ 53.102,84	R\$ 74.629,33	R\$ 100.766,33	R\$ 228.498,50
			R\$ 53.102,84	R\$ 127.732,17	R\$ 228.498,50	

FRANCISCO WILTON UCHOA
 Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 49 NOGUEIRA:83994629349

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%


BDI = 28,82%

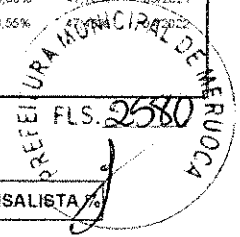
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:83994
 629349

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 49

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
	LOCAL:	MERUOCA-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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


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

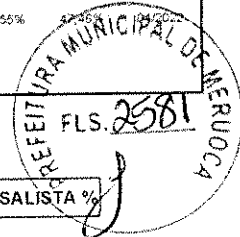
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:8399
 4629349

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:839946293 49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	DATA : 16/11/2023	BDI : 28.82%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,35%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,35%	04/2022	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,35%	04/2022															
LOCAL:	MERUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

FRANCISCO
WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:8399
 4629349

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 WILTON UCHOA
 NOGUEIRA:839946293
 49