

Proposta de Preço

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa/proponente: **Wercon Construções e Locações Ltda ME**, cadastrada no CNPJ/CPF sob o nº **14.781.255/0001-43**, representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de Empresa para Executar Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária; Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social, do Município de Horizonte/CE, - Conforme Projeto de Engenharia.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$
01.	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE.	R\$364.836,88
02.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, IGUALDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	R\$356.733,62

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 721.570,50 (setecentos e vinte e um mil quinhentos e setenta reais e cinquenta centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: **360 (trezentos e sessenta) dias**.

Validade da Proposta: **90 (noventa) dias**.

Razão Social/Proponente: **Wercon Construções e Locações LTDA ME**

• CNPJ/CPF: **14.781.255/0001-43**

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625

CEP: 62882-090

Cidade/UF: Horizonte - CE

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 021.890.752
Assinado por Carlos Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08/683413-7

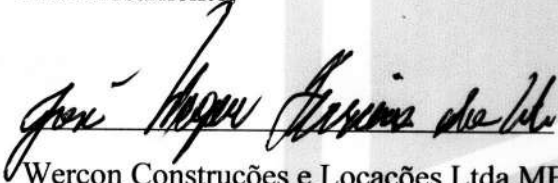


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias A. execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e **prejuízos causados** A. Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Horizonte – CE, 02 de maio de 2023

Atenciosamente,



Wercon Construções e Locações Ltda ME.

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08/685413-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



WERCON
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

OPERAÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE
DESCRIÇÃO:	ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2
CLIENTE:	HORIZONTE/CE
	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA:	02/05/2023
BDI:	29,07%
VERBAO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA
HORA	83,85%
MEB	47,76%
DATA REF.	05/2021
	83,55%
	47,46%
	10/2022
	0,00%
	0,00%

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	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	81,54	105,24	407,70	526,20
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,00	19,08	24,63	858,60	1.108,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,00	46,16	59,58	692,40	893,70
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	55,00	10,77	13,90	592,35	764,50
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	250,00	7,69	9,93	1.922,50	2.482,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	38,47	49,65	3.847,00	4.965,00
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	369,32	476,68	923,30	1.191,70
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	132,23	170,67	1.190,07	1.536,03
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	131,33	169,51	393,99	508,53
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	325,80	420,51	977,40	1.261,53
1.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	45,00	9,24	11,93	415,80	536,85
2	INFRAESTRUTURAS								
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	617,79	797,38	617,79	797,38
3	SUPERESTRUTURAS								
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	139,68	180,28	698,40	901,40
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,50	97,30	125,59	729,75	941,93
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETIFICAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT. LARG.=5cm	SEINFRA	M	15,00	16,10	20,78	241,50	311,70
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,50	101,00	130,36	252,50	325,90
3.5	C4740	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,00	246,68	318,39	1.233,40	1.591,95
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	10,00	19,60	25,30	196,00	253,00
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	61,92	79,92	2.476,80	3.196,80
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	50,00	74,92	96,70	3.746,00	4.835,00
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	78,72	101,60	3.148,80	4.064,00
								32.072,80	41.395,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE
DESCRIÇÃO:	ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA:	02/05/2023
BDI:	29,07%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
PRÓPRIA	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
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	66,29	85,56	3.977,40	5.133,60
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,00	5,40	6,97	1.890,00	2.439,50
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	47,59	61,42	4.759,00	6.142,00
4.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	100,00	29,24	37,74	2.924,00	3.774,00
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	250,00	30,15	38,91	7.537,50	9.727,50
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,00	6,87	8,87	618,30	798,30
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,00	9,37	12,09	374,80	483,60
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,00	7,07	9,13	424,20	547,80
5	COBERTURA							19.143,98	24.709,81
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	10,41	13,44	2.082,00	2.688,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	63,68	82,19	636,80	821,90
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	2,50	182,68	235,79	456,70	589,48
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	46,29	59,75	925,80	1.195,00
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	25,00	25,38	32,76	634,50	819,00
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	75,00	37,84	48,84	2.838,00	3.663,00
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	38,60	49,82	7.720,00	9.964,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	29,71	38,35	445,65	575,25
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	30,00	53,33	68,83	1.599,90	2.064,90
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	7,50	47,21	60,93	354,08	456,98
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	25,00	37,14	47,94	928,50	1.198,50
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	5,00	104,41	134,76	522,05	673,80
6	PAREDES E PAINÉIS							5.052,81	6.521,71
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	52,22	67,40	522,20	674,00
6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	5,00	56,02	72,81	280,10	361,55

VERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: [REDACTED] Fátima de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

VERCON COMERCIAL
José Wagner de Fátima de Sousa
Socio Administrador
CPF: 921.890.753.00
RNP 06105413-7
Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.		DATA: 02/05/2023		BDI: 29,07%	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: HORIZONTE/CE		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		PROPRIA: 0,00%		MES: 47,76%	
				DATA REF.: 05/2021	
				10/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0806	TRAÇO 1:3							
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	391,23	504,96	1.369,31	1.767,36
6.4	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	48,02	61,98	2.881,20	3.718,80
7	PISOS							10.533,48	13.595,48
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	7,50	577,73	745,68	4.332,98	5.592,60
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	10,00	33,79	43,61	337,90	436,10
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	103,64	133,77	518,20	668,85
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,00	37,50	48,40	1.875,00	2.420,00
7.5	C5028	PISO INTERTRAVIDO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	35,64	46,00	1.960,20	2.530,00
7.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	98,56	127,21	739,20	954,08
7.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	55,00	14,00	18,07	770,00	993,85
8	ESQUADRIAS							36.915,35	47.646,96
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	58,00	250,35	323,13	14.520,30	18.741,54
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	33,44	43,16	66,88	86,32
8.3	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	10,00	98,49	127,12	984,90	1.271,20
8.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,00	258,38	333,49	1.291,90	1.667,45
8.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	5,00	98,36	126,95	491,80	634,75
8.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	34,35	44,34	515,25	665,10
8.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	105,70	136,43	1.585,50	2.046,45
8.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	33,60	43,37	168,00	216,85
8.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	425,33	548,97	1.275,99	1.646,91
8.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,50	225,72	291,34	564,30	728,35

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: [redacted] pelo Feltiano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wladimir Feltiano de Sousa
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00
Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061985413-7
Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS GRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE
DESCRIÇÃO:	ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DATA:	02/05/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,65%
MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	83,65%
PROPRIA:	47,46%
PROPRIA:	10/2022
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM ✓	SEINFRA	M2	✓ 10,00	42,38	54,70	423,80	547,00	
8.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA ✓	SEINFRA	M2	✓ 9,00	458,57	591,88	4.127,13	5.326,92	
8.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA ✓	SEINFRA	M2	✓ 12,50	208,09	268,58	2.601,13	3.357,25	
8.14	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m ✓	SEINFRA	UN	✓ 1,00	750,68	968,90	750,68	968,90	
8.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR ✓	SEINFRA	UN	✓ 5,00	375,46	484,61	1.877,30	2.423,05	
8.16	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) ✓	SEINFRA	M2	✓ 5,00	300,84	388,29	1.504,20	1.941,45	
8.17	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA ✓	SEINFRA	UN	✓ 1,00	660,15	852,06	660,15	852,06	
8.18	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2,10 m), COMPLETA ✓	SEINFRA	UN	✓ 1,00	667,93	862,10	667,93	862,10	
8.19	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), COMPLETA ✓	SEINFRA	UN	✓ 2,00	681,02	878,99	1.362,04	1.757,98	
8.20	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) ✓	SEINFRA	M2	✓ 5,00	106,60	137,59	533,00	687,95	
8.21	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES ✓	SEINFRA	M2	✓ 15,00	12,31	15,89	184,65	238,35	
8.22	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO ✓	SEINFRA	M2	✓ 2,50	133,86	172,77	334,65	431,93	
8.23	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO ✓	SEINFRA	M2	✓ 1,50	156,16	201,56	234,24	302,34	
8.24	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO ✓	SEINFRA	M2	✓ 1,00	189,63	244,76	189,63	244,76	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								41.307,11	53.313,66
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020 ✓	SINAPI	UN	✓ 1,00	49,27	63,59	49,27	63,59	
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M ✓	SEINFRA	UN	✓ 4,00	224,37	289,59	897,48	1.158,36	
9.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" ✓	SEINFRA	UN	✓ 30,00	5,33	6,88	159,90	206,40	
9.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" ✓	SEINFRA	UN	✓ 10,00	6,15	7,94	61,50	79,40	
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") ✓	SEINFRA	PAR	✓ 10,00	1,41	1,82	14,10	18,20	
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") ✓	SEINFRA	PAR	✓ 8,00	3,02	3,90	24,16	31,20	
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") ✓	SEINFRA	PAR	✓ 2,00	4,76	6,14	9,52	12,28	
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2 ✓	SEINFRA	M	✓ 10,50	41,38	53,41	434,49	560,81	
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² ✓	SEINFRA	M	✓ 50,00	7,05	9,10	352,50	455,00	
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ✓	SINAPI	M	✓ 30,00	13,78	17,79	413,40	533,70	
9.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ✓	SINAPI	M	✓ 100,00	4,10	5,29	410,00	529,00	

WERCON CONSTR. E LOCAÇ. LTDA
José Wagner de Fátima
Socio Administrador
CPF 92.1890 753.00
Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08165413-7

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA:		02/05/2023		BDI:		29.07%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
FEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%				
PRÓPRIA	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
9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	✓ 500,00	3,62	4,67	1.810,00	2.335,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	✓ 150,00	6,07	7,83	910,50	1.174,50
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	✓ 100,00	8,59	11,09	859,00	1.109,00
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	✓ 15,00	6,44	8,31	96,60	124,65
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	✓ 5,00	7,94	10,25	39,70	51,25
9.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	✓ 1,00	39,03	50,38	39,03	50,38
9.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	✓ 1,00	63,92	82,50	63,92	82,50
9.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	✓ 1,00	138,05	178,18	138,05	178,18
9.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	✓ 2,00	7,39	9,54	14,78	19,08
9.21	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	✓ 7,00	56,68	73,16	396,76	512,12
9.22	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	✓ 7,00	56,47	72,89	395,29	510,23
9.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	✓ 3,00	120,01	154,90	360,03	464,70
9.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	✓ 15,00	18,12	23,39	271,80	350,85
9.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	✓ 5,00	18,12	23,39	90,60	116,95
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	✓ 2,00	74,47	96,12	148,94	182,24
9.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	✓ 2,00	74,47	96,12	148,94	192,24
9.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	✓ 3,00	74,47	96,12	223,41	288,36
9.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	✓ 1,00	74,47	96,12	74,47	96,12
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	74,45	96,09	74,45	96,09
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	✓ 6,00	103,97	134,19	623,82	805,14
9.32	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	✓ 1,00	12,53	16,17	12,53	16,17
9.33	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 75,00	13,19	17,02	989,25	1.276,50
9.34	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 125,00	19,99	25,80	2.499,75	3.225,00
9.35	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	✓ 75,00	27,34	35,29	2.050,50	2.646,75
9.36	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	✓ 75,00	35,49	45,81	2.661,75	3.435,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2				
	LOCAL:	HORIZONTE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
		DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
PRÓPRIA	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
9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2.00	89.54	115.57	179.08	231.14
9.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40.00	23.84	30.77	953.60	1.230.80
9.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17.50	33.65	43.43	588.88	760.03
9.40	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50.00	13.51	17.44	675.50	872.00
9.41	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20.00	26.51	34.22	530.20	684.40
9.42	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20.00	12.95	16.71	259.00	334.20
9.43	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	37.00	21.54	27.80	796.98	1.028.60
9.44	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15.00	99.63	128.59	1.494.45	1.928.85
9.45	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	15.00	80.32	103.67	1.204.80	1.555.05
9.46	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	15.00	91.65	118.29	1.374.75	1.774.35
9.47	C1669	LUMINÁRIA PAREDE. TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	31.00	54.58	70.45	1.691.98	2.183.95
9.48	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA. ATÉ 160W	SEINFRA	UN	7.00	91.67	118.32	641.69	828.24
9.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	40.00	39.56	51.06	1.582.40	2.042.40
9.50	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5.00	40.59	52.39	202.95	261.95
9.51	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5.00	24.99	32.25	124.95	161.25
9.52	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5.00	54.71	70.61	273.55	353.05
9.53	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10.00	18.41	23.76	184.10	237.60
9.54	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15.00	200.42	258.68	3.006.30	3.880.20
9.55	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1.00	150.60	194.38	150.60	194.38
9.56	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15.00	20.79	26.83	311.85	402.45
9.57	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50.00	14.23	18.37	711.50	918.50
9.58	CMPh01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA. DE SOBREPOR EM POSTE. EM CHAPA DE AÇO. COM TAMPA EM POLICARBONATO TRASNPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE		UN	2.00	258.15	333.19	516.30	666.38
9.59	CMPh02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2.00	315.91	407.75	631.82	815.50
9.60	CMPh03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E			5.00	194.58	258.19	972.90	1.255.70



5	OBR
---	-----

OBRA:

DESCR

LOCAL

CLIENT

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CONCURRENCIA PUBLICA N° 2023.03.22.2

HORIZONTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%
--------	------------	-------	--------

UNIDADE	VALOR	MIO	VALIA RE
0074 CON RECONSTRUÇÃO	00.050	47.760	02.00044

SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46
--------	-------------------------	--------	-------

PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
---------	---------	-------	-------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2				
LOCAL:	HORIZONTE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
DATA :	02/05/2023	BDI :	29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
PRÓPRIA	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
	CMPh03	INSTALAÇÃO							
9.61	CMPh04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	✓ 10,00	326,85	421,87	3.268,50	4.218,70
9.62	CMPh05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOPREOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	✓ 1,00	1.159,29	1.496,30	1.159,29	1.496,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							12.930,63	16.689,36
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ✓ AF 01/2020	SINAPI	UN	✓ 15,00	35,84	46,26	537,60	693,90
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	✓ 1,00	647,27	835,43	647,27	835,43
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	285,42	368,39	285,42	368,39
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	✓ 7,00	131,18	169,31	918,26	1.185,17
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓ 15,00	9,02	11,64	135,30	174,60
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓ 2,00	339,26	437,88	678,52	875,76
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓ 10,00	60,73	78,38	607,30	783,80
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	✓ 2,50	393,28	507,61	983,20	1.269,03
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓ 1,00	523,12	675,19	523,12	675,19
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓ 1,00	395,62	510,63	395,62	510,63
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	187,07	241,45	3.741,40	4.829,00
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	168,67	217,70	1.180,69	1.523,90
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	✓ 2,00	46,04	59,42	92,08	118,84
10.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓ 2,00	36,88	47,60	73,76	95,20
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	✓ 2,00	37,83	48,83	75,66	97,66
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	✓ 2,00	49,53	63,93	99,06	127,86
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	✓ 2,00	66,26	85,52	132,52	171,04
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	✓ 12,00	10,33	13,33	123,96	159,96
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	90,88	117,30	90,88	117,30
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	118,70	153,21	118,70	153,21
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA		✓ 2,00	61,83	79,80	123,66	159,60
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA		✓ 1,00	330,07	426,02	330,07	426,02

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua ZUMBI- Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Modelo Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62862-150 - 753-0000

Jackson 05/09/2007
Eng/Ch

Página: 1

Página: 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.								
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2								
LOCAL:	HORIZONTE/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								
DATA:	02/05/2023	BDI:	29,07%						
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		10/2022
	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

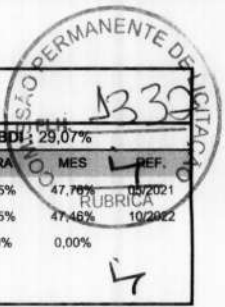
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	87,82	113,35	439,10	566,75
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	49,79	64,26	597,48	771,12
11	PINTURA							104.394,50	134.735,25
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,00	14,55	18,78	1.091,25	1.408,50
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	300,00	10,35	13,36	3.105,00	4.008,00
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	500,00	32,96	42,54	16.480,00	21.270,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	125,00	18,10	23,36	2.262,50	2.920,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	16,92	21,84	42.300,00	54.600,00
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,00	18,11	23,37	2.716,50	3.505,50
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.750,00	8,47	10,93	14.822,50	19.127,50
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	250,00	20,24	26,12	5.060,00	6.530,00
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	100,00	15,43	19,92	1.543,00	1.992,00
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	12,64	16,31	12.640,00	16.310,00
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	125,00	18,99	24,51	2.373,75	3.063,75
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							4.326,98	5.584,40
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.250,00	0,53	0,68	662,50	850,00
12.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	150,00	9,56	12,34	1.434,00	1.851,00
12.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	150,00	2,37	3,06	355,50	459,00
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,00	1,02	1,32	1.275,00	1.650,00
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	SINAPI	UN	2,00	299,99	387,20	599,98	774,40
						VALOR BDI TOTAL:		82.164,79	
						VALOR ORÇAMENTO:		282.672,09	
						VALOR TOTAL:		364.836,88	

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
Sócio Administrador
CPF 92.189.075-00
José Wagner de Fátima da Silva
RNP 081685413-7
Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 02/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
47,70%	10/2021	
47,46%	10/2022	
0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:					58,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48390342	15,5500	23,0747
TOTAL Mão de Obra:					23,0747
VALOR:					81,54

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21620397	41,5900	8,9919
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,9919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64861190	15,5500	10,0859
TOTAL Mão de Obra:					10,0859
VALOR:					19,08

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26187595	20,7700	5,4392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61875946	15,5500	40,7217
TOTAL Mão de Obra:					46,1609
VALOR:					46,16

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06109400	20,7700	1,2689
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61094003	15,5500	9,5001
TOTAL Mão de Obra:					10,7690
VALOR:					10,77

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04364359	20,7700	0,9065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43643587	15,5500	6,7866
TOTAL Mão de Obra:					7,6931
VALOR:					7,69

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 921.890.753-00
 Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/1865413-7

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21823236	20,7700	4,5327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18232358	15,5500	33,9351
TOTAL Mão de Obra:						38,4678
VALOR:						38,47

1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09518498	20,7700	43,5170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,95184976	15,5500	325,8013
TOTAL Mão de Obra:						369,3183
VALOR:						369,32

1.8. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0700	31,6914
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:						105,0919
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74539130	15,5500	27,1408
TOTAL Mão de Obra:						27,1408
VALOR:						132,23

1.9. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,08551193	47,32	51,36
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26575272	126,99	33,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						85,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35184003	17,38	23,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35126466	16,83	22,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,23

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 981.890.753-00

José de Castro Rodrigues
Engenheiro
RNP 061885473-1

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 31,33

1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,95176849	15,5500	325,8000
TOTAL Mão de Obra:						325,8000
VALOR:						325,80

1.11. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05240076	20,7700	1,0884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52400756	15,5500	8,1483
TOTAL Mão de Obra:						9,2367
VALOR:						9,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2900	149,2200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,2300	40,3317
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,5100	40,9037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,5100	16,9661
TOTAL Material:						427,9885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61438531	20,7700	54,3008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,71397461	15,5500	135,5023
TOTAL Mão de Obra:						189,8031
VALOR:						617,79

3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,2900	28,1860
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0700	6,9550
TOTAL Material:						35,1410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69831515	16,7700	11,7107
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18223485	20,7700	45,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,05512879	15,5500	47,5073
TOTAL Mão de Obra:						104,5430
VALOR:						139,68

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Maria Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06188413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA : 02/05/2023	BDI : 29,07%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																					

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01746452	21,8500	0,3816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3816

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2900	11,1915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700	0,1754
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,2300	2,6092
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7900	20,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,5100	5,8059
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5700	0,2714
TOTAL Material:						49,3498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69858074	20,7700	14,5095
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61125815	20,7700	12,6958
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26196778	20,7700	5,4411
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95990543	15,5500	14,9265
TOTAL Mão de Obra:						47,5729
VALOR:						97,30

3.3. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	58,9300	0,0059
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,6000	0,0042
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,8100	5,0505
TOTAL Material:						5,0606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13538418	20,7700	2,8119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52930848	15,5500	8,2307
TOTAL Mão de Obra:						11,0426
VALOR:						16,10

3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300	5,3502
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5800	42,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,0100	11,0100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0500	0,3615
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1400	4,0158

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06168413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 921.890.753-00

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 02/05/2023		BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7400	4,8070
					TOTAL Material:	RUBR 68,7245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31741368	20,7700	6,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31789514	15,5500	4,9433
					TOTAL Mão de Obra:	11,5360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03633087	359,1700	13,0490
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03633087	228,2500	8,2925
					TOTAL Serviço:	21,3415
					VALOR:	101,00

3.5. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2) ✓

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,6800	118,6800
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5000	0,5000
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,0000	17,6000
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,8200	6,1696
					TOTAL Material:	142,9496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48632866	16,7700	58,4657
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30759686	20,7700	27,1588
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,87173124	20,7700	18,1059
					TOTAL Mão de Obra:	103,7304
					VALOR:	246,68

4.1. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M) ✓

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
					TOTAL Material:	3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,52380519	20,7700	10,8794
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920346	15,5500	5,4301
					TOTAL Mão de Obra:	16,3095
					VALOR:	19,60

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) ✓

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7700	7,0800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,1000	32,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	HORIZONTE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																								

TOTAL Material: 39,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62847011	20,7700	13,0533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62895157	15,5500	9,7802
TOTAL Mão de Obra:						22,8335
VALOR:						61,92

4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52434471	20,7700	10,8906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52482617	15,5500	8,1610
TOTAL Mão de Obra:						19,0516
VALOR:						74,92

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62927714	20,7700	13,0701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62911551	15,5500	9,7827
TOTAL Mão de Obra:						22,8528
VALOR:						78,72

4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7700	10,6200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,8400	32,8240
TOTAL Material:						43,4440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62878136	20,7700	13,0598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62926282	15,5500	9,7850
TOTAL Mão de Obra:						22,8448

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.		DATA: 02/05/2023	BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.2		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		REF.	

VALOR: R\$ 66,28

4.6. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08741611	20,7700	1,8156
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13112416	15,5500	2,0390
TOTAL Mão de Obra:					3,8546

VALOR: R\$ 5,40

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5900	47,5900
TOTAL Material:					47,5900

VALOR: R\$ 47,59

4.8. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43892685	22,36	9,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15969466	16,83	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03511414	477,25	16,75
TOTAL Serviço:					16,75

VALOR: R\$ 29,24

4.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54129264	20,7700	11,2426
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54129264	15,5500	8,4171
TOTAL Mão de Obra:					19,6597

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02255386	465,3000	10,4943
TOTAL Serviço:					10,4943

VALOR: R\$ 30,15

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA: 02/05/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	10/2022
0,00%	0,00%	

4.10. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:					0,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17458280	20,7700	3,6261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17458280	15,5500	2,7148
TOTAL Mão de Obra:					6,3409
VALOR:					6,87

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,1300	2,0689
TOTAL Material:					2,0689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20108446	20,7700	4,1765
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20108446	15,5500	3,1269
TOTAL Mão de Obra:					7,3034
VALOR:					9,37

4.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,1300	0,7293
TOTAL Material:					0,7293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17446809	20,7700	3,6237
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17446809	15,5500	2,7130
TOTAL Mão de Obra:					6,3367
VALOR:					7,07

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,2300	0,1631
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
TOTAL Material:					0,6329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26173986	20,7700	5,4363
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27918919	15,5500	4,3414

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.		DATA: 02/05/2023	BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.2		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		REF.	

TOTAL Mão de Obra:	9,7777
VALOR:	RUBRICA 10,41

5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,4900	19,0447
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,5700	1,2213
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	50,8900	2,0356
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,8900	2,5156
TOTAL Material:					24,8172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04785807	16,7700	17,5726
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04785807	20,3200	21,2925
TOTAL Mão de Obra:					38,8651
VALOR:					63,68

5.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,4500	95,4600
TOTAL Material:					95,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,40122837	20,7700	49,8735
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40170983	15,5500	37,3466
TOTAL Mão de Obra:					87,2201
VALOR:					182,68

5.4. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,2700	5,1350
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,7900	2,3950
TOTAL Material:					7,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89551358	20,7700	18,5998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62685951	15,5500	9,7477
TOTAL Mão de Obra:					28,3475

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02238784	465,3000	10,4171
TOTAL Serviço:					10,4171
VALOR:					46,29

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.		DATA : 02/05/2023	BDI : 29,07%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</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>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	HORIZONTE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																							

5.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2100	6,4200
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,8400	4,1040
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5700	5,0270
TOTAL Material:					15,5510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26195449	16,7700	4,3930
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26195449	20,7700	5,4408
TOTAL Mão de Obra:					9,8338

VALOR: 25,38

5.6. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800	0,6816
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,8100	3,8715
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5200	2,1584
TOTAL Material:					6,7115

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,82900011	16,7700	13,9023
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,82959641	20,7700	17,2307
TOTAL Mão de Obra:					31,1330

VALOR: 37,84

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200
TOTAL Material:					3,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96045340	20,7700	19,9486
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96045340	15,5500	14,9351
TOTAL Mão de Obra:					34,8837

VALOR: 38,60

5.8. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,2000	12,5660
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5700	0,9499
TOTAL Material:					13,5159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------