

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 2023.03.27.2**;
- (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.

Nesta 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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTOS DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$
01.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS, COM FORNECIMENTOS DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	R\$1.039.300,96
02.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, COM FORNECIMENTOS DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	R\$1.424.674,90

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.463.975,86 (dois milhões quatrocentos e sessenta e três mil novecentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis 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 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 011685413-7

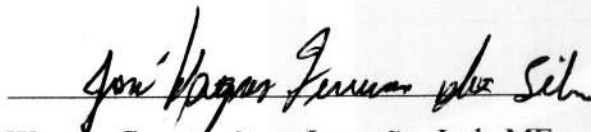


Observações:

- 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 infortúnica 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 081685413-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ✓	SEINFRA	M3	20,00	81,54	105,24	1.630,80	2.104,80	
1.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,00	74,11	95,65	1.482,20	1.913,00	
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ✓	SEINFRA	M3	102,00	19,08	24,63	1.946,16	2.512,26	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO ✓	SEINFRA	M3	19,20	46,16	59,58	886,27	1.143,94	
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS ✓	SEINFRA	M2	3,00	25,81	33,31	77,43	99,93	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES ✓	SEINFRA	M3	3,00	200,05	258,20	600,15	774,60	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO ✓	SEINFRA	M2	6,00	20,01	25,83	120,06	154,98	
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL ✓	SEINFRA	M2	5,40	41,01	52,93	221,45	285,82	
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA ✓	SEINFRA	M2	1.140,00	7,69	9,93	8.766,60	11.320,20	
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS ✓	SEINFRA	M2	27,00	38,47	49,65	1.038,69	1.340,55	
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ✓	SEINFRA	M3	12,00	369,32	476,68	4.431,84	5.720,16	
1.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m ✓	SEINFRA	M3	24,00	35,98	46,44	863,52	1.114,56	
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓	SEINFRA	M2	42,00	132,23	170,67	5.553,66	7.168,14	
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓	SEINFRA	M3	24,00	23,07	29,78	553,68	714,72	
1.15	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018 ✓	SINAPI	UN	6,00	131,33	169,51	787,98	1.017,06	
1.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES ✓	SEINFRA	UN	26,00	325,80	420,51	8.470,80	10.933,26	
1.17	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA ✓	SEINFRA	M2	45,60	6,79	8,76	309,62	399,46	
1.18	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES ✓	SEINFRA	M2	54,00	12,31	15,89	664,74	858,06	
2	INFRAESTRUTURAS									
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,20	617,79	797,38	741,35	956,86	
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,00	57,78	74,58	1.213,38	1.566,18	
3	SUPERESTRUTURAS									
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO ✓	SEINFRA	UN	7,00	139,68	180,28	977,76	1.261,96	
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ✓	SEINFRA	M2	15,00	97,30	125,59	1.459,50	1.883,85	
3.3	C1245	ENTELENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU ✓	SEINFRA	M	21,00	16,10	20,78	338,10	436,38	
								38.405,65	49.575,50	

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.761.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº629, CEP: 62893-490, ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

WERCON CONSTRUÇÕES CIVIS
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753 00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06165413-7

1928

RUBRICA

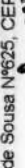
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA :	05/05/2023	BDI :	29.07%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	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
3.4	C1245	DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	SEINFRA	M2	15,00	246,68	318,39	3.700,20	4.775,85
3.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M3	0,60	1.454,52	1.877,35	872,71	1.126,41
4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						92.953,86	119.975,86
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	51,00	19,60	25,30	999,60	1.290,30
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	61,92	79,92	5.572,80	7.192,80
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,00	74,92	96,70	14.984,00	19.340,00
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	78,72	101,60	15.744,00	20.320,00
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	66,29	85,56	6.629,00	8.556,00
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.140,00	5,40	6,97	6.156,00	7.945,80
4.7	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,00	47,59	61,42	4.283,10	5.527,80
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	SINAPI	M2	1.140,00	29,24	37,74	33.333,60	43.023,60
4.9	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,00	162,37	209,57	1.298,96	1.676,56
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	360,00	6,87	8,87	2.473,20	3.193,20
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,00	9,37	12,09	843,30	1.088,10
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,00	7,07	9,13	636,30	821,70
5		COBERTURA						61.344,66	79.181,10
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	1.100,00	10,41	13,44	11.451,00	14.784,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,00	63,68	82,19	1.910,40	2.465,70
5.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	18,00	106,09	136,93	1.909,62	2.464,74
5.4	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	10,80	55,23	71,29	596,48	769,93
5.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	18,00	28,49	36,77	512,38	661,86


 WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº225, CEP: 62888-000
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

VERÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 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
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	30,00	37,84	48,84	1.135,20	1.465,20
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	900,00	38,60	49,82	34.740,00	44.838,00
5.8	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	48,00	31,29	40,39	1.501,92	1.938,72
5.9	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	15,00	18,06	23,31	270,90	349,65
5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	42,00	29,71	38,35	1.247,82	1.610,70
5.11	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	50,00	53,33	68,83	2.666,50	3.441,50
5.12	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	30,00	113,40	146,37	3.402,00	4.391,10
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,00	534,28	689,60	1.602,84	2.068,80
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	52,22	67,40	2.349,90	3.033,00
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,00	91,48	118,07	2.195,52	2.833,68
6.4	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	56,02	72,31	537,79	694,18
6.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,00	391,23	504,96	2.347,38	3.029,76
6.6	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	73,50	94,87	2.205,00	2.846,10
6.7	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,00	48,02	61,98	1.920,80	2.479,20
7	PISOS								
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	800,00	1,38	1,78	1.104,00	1.424,00
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,00	20,78	26,82	3.117,00	4.023,00
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	36,00	577,73	745,68	20.798,28	26.844,48
7.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18,00	32,00	41,30	576,00	743,40
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	138,00	37,50	48,40	5.175,00	6.679,20
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,00	100,18	128,30	1.803,24	2.327,40
7.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	35,64	46,00	6.415,20	8.280,00
7.8	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	210,00	14,00	18,07	2.940,00	3.794,70
8	TOTAL GERAL								
						13.159,23		16.984,72	

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0800

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06.1885413-7

WILSON CONN. E LOCAÇÕES
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF 92.890.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
1930

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

VERSO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

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
7.9	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	12,00	29,52	38,10	354,24	457,20
7.10	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	18,00	12,99	16,77	233,82	301,86
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,00	68,82	88,83	619,38	799,47
8	ESQUADRIAS							75.052,82	96.870,59
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	5,00	250,35	323,13	1.251,75	1.615,65
8.2	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	10,00	210,93	272,25	2.109,30	2.722,50
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	12,00	33,44	43,16	401,28	517,92
8.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.103,23	1.423,94	1.103,23	1.423,94
8.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.061,14	3.951,01	3.061,14	3.951,01
8.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	26,16	33,76	470,88	607,68
8.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	33,00	105,70	136,43	3.488,10	4.502,19
8.8	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	6,00	79,14	102,15	474,84	612,90
8.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	22,80	33,60	43,37	766,08	988,84
8.10	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	9,00	29,09	37,55	261,81	337,95
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	37,00	183,63	237,01	6.794,31	8.769,37
8.12	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,00	367,14	473,87	1.468,56	1.895,48
8.13	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	11,00	425,33	548,97	4.678,63	6.038,67
8.14	C1673	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	29,00	42,38	54,70	1.229,02	1.586,30
8.15	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,00	283,63	366,08	1.134,52	1.464,32
8.16	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,00	458,57	591,88	13.757,10	17.756,40
8.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	54,00	208,09	268,58	11.236,86	14.503,32
8.18	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	988,45	1.275,79	1.976,90	2.551,58
8.19	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	750,68	968,90	2.306,70	2.906,70
8.20	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	4,00	231,63	298,96	925,52	1.195,84

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43 - Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 925, CEP: 60842-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCOR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
José Wagner Ferreira do Silva
Socio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08165413-7

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
5
1931

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA :	05/05/2023	BDI :	29,07%
VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
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\$	SEMI BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEMI BDI	COM BDI
8.21	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	300,84	388,29	388,29	3.008,40	3.008,40	3.882,90
8.22	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	681,02	878,99	878,99	6.810,20	6.810,20	8.789,90
8.23	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI, BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,40	331,91	428,40	428,40	796,58	796,58	1.028,16
8.24	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	431,72	557,22	557,22	863,44	863,44	1.114,44
8.25	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,00	133,86	172,77	172,77	1.204,74	1.204,74	1.554,93
8.26	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	9,00	370,81	478,60	478,60	3.337,29	3.337,29	4.307,40
8.27	CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (10X10)CM -M2		M2	10,00	18,93	24,43	24,43	189,30	189,30	244,30
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							86.897,83	86.897,83	112.153,84
9.1	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	195,90	252,85	252,85	587,70	587,70	759,55
9.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	49,27	63,59	63,59	147,81	147,81	190,77
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	224,37	289,59	289,59	2.019,33	2.019,33	2.606,31
9.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	60,00	5,33	6,88	6,88	319,80	319,80	412,80
9.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	108,00	6,15	7,94	7,94	864,20	864,20	1.114,44
9.6	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	18,00	1,11	1,43	1,43	19,98	19,98	25,74
9.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	18,00	1,21	1,56	1,56	21,78	21,78	28,08
9.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	18,00	1,41	1,82	1,82	25,38	25,38	32,76
9.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	18,00	2,41	3,11	3,11	43,38	43,38	55,98
9.10	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	18,00	3,02	3,90	3,90	54,36	54,36	70,20
9.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	18,00	4,76	6,14	6,14	85,68	85,68	110,52
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	7,05	9,10	9,10	423,00	423,00	546,00
9.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,00	35,31	45,57	45,57	1.800,81	1.800,81	2.324,07
9.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,00	25,40	32,78	32,78	1.295,40	1.295,40	1.671,78
9.15	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	51,00	15,62	20,16	20,16	796,52	796,52	1.028,16

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06185513-7

WERCOR CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Pereira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921890753-00

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
1932

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2023.02.27/3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

VERÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.16	92982	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	51,00	9,85	12,71	502,35	648,21
9.17	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.500,00	4,10	5,29	6.150,00	7.935,00
9.18	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	510,00	3,62	4,67	1.846,20	2.381,70
9.19	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	210,00	6,07	7,83	1.274,70	1.644,30
9.20	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	168,00	8,59	11,09	1.443,12	1.863,12
9.21	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	18,00	6,44	8,31	115,92	149,58
9.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	83,92	82,50	383,52	495,00
9.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SINAPI	UN	9,00	8,21	10,60	73,89	95,40
9.24	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	18,00	56,68	73,16	1.020,24	1.316,88
9.25	C1079	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	M	6,00	22,04	28,45	132,24	170,70
9.26	C4530	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	UN	5,00	120,01	154,90	600,05	774,50
9.27	C1093	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	36,00	18,12	23,39	652,32	842,04
9.28	93668	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SINAPI	UN	5,00	68,25	88,09	341,25	440,45
9.29	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	71,07	91,73	355,35	458,65
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	74,45	96,09	595,80	768,72
9.31	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	86,19	111,25	430,95	556,25
9.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	103,97	134,19	1.247,64	1.610,28
9.33	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	18,00	39,69	51,23	714,42	922,14
9.34	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,60	12,53	16,17	45,11	58,21
9.35	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,00	13,19	17,02	712,26	919,08
9.36	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	198,00	19,99	25,80	3.958,02	5.108,40
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	108,00	23,38	30,18	3.259,44	4.190,66
9.38	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	54,00	27,34	35,29	1.476,36	1.905,66

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

WERCON CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner de Fátima da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 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
9.39	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,60	35,49	45,81	766,58	989,50
9.40	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	89,54	115,57	268,62	346,71
9.41	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	23,84	30,77	524,48	676,94
9.42	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,91	48,93	113,73	146,79
9.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,65	43,43	302,85	390,87
9.44	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,53	23,92	55,59	71,76
9.45	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	13,51	17,44	770,07	994,08
9.46	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,51	34,22	159,06	205,32
9.47	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	46,00	14,44	18,64	664,24	857,44
9.48	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	12,38	15,98	445,68	575,28
9.49	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	186,00	12,95	16,71	2.408,70	3.108,06
9.50	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	21,00	26,04	33,61	546,84	705,81
9.51	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	73,69	95,11	73,69	95,11
9.52	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	104,14	134,41	2.082,80	2.688,20
9.53	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	7,00	148,08	191,13	1.036,56	1.337,91
9.54	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROÍCA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	113,84	146,93	455,36	587,72
9.55	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	3,00	732,31	945,19	2.196,93	2.835,57
9.56	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	9,00	80,32	103,67	722,88	933,03
9.57	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	34,00	91,65	118,29	3.116,10	4.021,86
9.58	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	54,58	70,45	654,96	845,40
9.59	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	126,00	39,56	51,06	4.984,56	6.433,56
9.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	40,59	52,39	231,54	314,34
9.61	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	24,00	36,23	46,76	869,52	1.122,24

WERCEN MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-000
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCEN CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Pereira de Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.190.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Página: 7

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA: SERVICIO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCACAO/ FUNDEB DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL:	HORIZONTE/CE
---------------	---------------------

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
-----------------	--------------------------------------

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
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
9.62	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L ✓	SEINFRA	UN	24,00	24,99	32,25	599,76	774,00
9.63	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L ✓	SEINFRA	UN	9,00	18,41	23,76	165,69	213,84
9.64	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	24,00	200,42	258,68	4.810,08	6.208,32
9.65	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	6,00	154,15	198,96	924,90	1.193,76
9.66	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	765,91	988,56	1.531,82	1.977,12
9.67	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02, LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.010,87	1.304,73	8.086,96	10.437,84
9.68	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO ✓	SEINFRA	UN	2,00	303,07	391,17	606,14	782,34
9.69	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	320,92	414,21	641,84	828,42
9.70	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	443,07	571,87	443,07	571,87
9.71	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	464,86	599,99	464,86	599,99
9.72	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,00	440,06	567,99	0,00	0,00
9.73	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W ✓	SEINFRA	UN	1,00	189,91	245,12	189,91	245,12
9.74	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	275,06	355,02	275,06	355,02
9.75	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF. 07/2017	SINAPI	M	12,00	17,64	22,77	211,68	273,24
9.76	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" ✓	SEINFRA	UN	7,20	10,15	13,10	73,08	94,32
9.77	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 ✓	SEINFRA	UN	12,00	9,45	12,20	113,40	146,40
9.78	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2 ✓	SEINFRA	UN	37,00	6,22	8,03	230,14	297,11
9.79	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2 ✓	SEINFRA	UN	24,00	6,22	8,03	149,28	192,72
9.80	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" ✓	SEINFRA	UN	2,00	21,55	27,81	43,10	55,62
9.81	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V ✓	SEINFRA	UN	5,00	16,86	21,76	84,30	106,80

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua, Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

~~Marcelo Gonçalves~~
~~José Wagner Administrador~~
~~Sócio A 500 753-00~~

Jackson da Costa Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

MANENTE DE LICITAÇÃO
1935
5
FUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

SEINFRA 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.82	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	20,79	26,83	166,32	214,64
9.83	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	3,00	19,73	25,47	59,19	76,41
9.84	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	14,23	18,37	1.067,25	1.377,75
9.85	CPMH02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	161,43	208,36	1.937,16	2.500,32
9.86	CPMH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	282,63	364,79	847,89	1.094,37
9.87	CPMH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	434,13	560,33	868,26	1.120,66
9.88	CPMH05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65		UN	8,00	313,21	404,26	2.505,68	3.234,08
9.89	CPMH06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	250,12	322,83	250,12	322,83
9.90	CPMH07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, SEMI-EMBTUIDO, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO		UN	1,00	228,77	295,27	228,77	295,27
9.91	CPMH08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W		UN	9,00	55,48	71,61	499,32	644,49
9.92	CPMH09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T150/7 EXISTENTE		UN	2,00	228,84	295,36	457,68	590,72
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
10.1	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	50,00	35,84	46,26	1.792,00	2.313,00
10.2	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	647,27	835,43	3.236,35	4.177,15
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	285,42	368,39	856,26	1.105,17
10.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	846,71	1.092,85	846,71	1.092,85
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	285,41	368,38	285,41	368,38
10.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	25,00	131,18	169,31	3.279,50	4.232,75
10.7	C4639	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	241,51	311,72	483,02	623,44
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	9,02	11,64	324,72	419,04
10.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	339,26	437,88	2.035,56	2.627,28
10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	60,73	78,38	425,11	548,66
10.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,13	5,33	61,95	79,95
						37.749,39		48.722,77	

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-000
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCOR CONSULT. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
Cpf: 921.840.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 041685413-7

1936

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUBRICA

Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

PONTE

VERBA	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
10.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	15,00	5,79	7,47	86,85	112,05
10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,60	393,28	507,61	3.775,49	4.873,06
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	0,60	2.261,16	2.918,48	1.356,70	1.751,09
10.15	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	27,00	25,07	32,36	676,89	873,72
10.16	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	523,12	675,19	1.046,24	1.350,38
10.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	395,62	510,63	1.186,86	1.531,89
10.18	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	6,00	679,78	877,39	4.078,68	5.264,34
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	187,07	241,45	3.928,47	5.070,45
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	188,67	217,70	1.518,03	1.959,30
10.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	26,98	34,82	323,76	417,84
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	36,88	47,60	331,92	428,40
10.23	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,60	67,35	86,93	242,46	312,95
10.24	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	56,23	72,58	168,69	217,74
10.25	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M2	1,80	214,86	277,32	386,75	499,18
10.26	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	17,88	23,08	214,56	276,96
10.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,43	7,01	81,45	105,15
10.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	3,60	8,52	11,00	30,67	39,60
10.29	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,40	37,83	48,83	90,79	117,19
10.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	49,53	63,93	297,18	383,58
10.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	86,26	85,52	1.590,24	2.052,48
10.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	10,33	13,33	247,92	319,92
10.33	100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	35,79	46,19	107,37	138,57
10.34	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,20	173,63	224,10	704,56	896,92
10.35	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	8,00	87,82	113,35	704,56	906,80

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCOR CONSULT. E LOCAÇÕES LTDA.
Eng.º Civil
José Wilson Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 92.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng.º Civil
RNP 00665413-7

OPERAÇÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Página: 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/08 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
12.7	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	3,00	417,03	538,26	1.251,09	1.614,78
12.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	299,99	387,20	1.799,94	2.323,20
12.9	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	70,00	51,64	66,65	3.614,80	4.665,50

VALOR BDI TOTAL: 320.824,84

VALOR ORÇAMENTO: 1.103.850,06

VALOR TOTAL: 1.424.674,90

WERCOR CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
 José Wilson de Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 941.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RPP nº 18634/137



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		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%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:					58,4650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48390342	15,5500	23,0747
TOTAL Mão de Obra:					23,0747
VALOR:					81,54

1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07579564	120,4400	9,1288
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03316059	39,1300	1,2976
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03789782	94,0000	3,5624
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,9888
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	52,7800	55,4190
TOTAL Material:					55,4190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30253945	15,5500	4,7045
TOTAL Mão de Obra:					4,7045
VALOR:					74,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64861190	15,5500	10,0859
TOTAL Mão de Obra:					10,0859
VALOR:					19,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26187595	20,7700	5,4392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61875946	15,5500	40,7217
TOTAL Mão de Obra:					46,1609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 46,16

1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26194181	20,7700	5,4405
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30970907	15,5500	20,3660
TOTAL Mão de Obra:					25,8065

VALOR: 25,81

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13491164	20,7700	23,5721
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,34911635	15,5500	176,4788
TOTAL Mão de Obra:					200,0509

VALOR: 200,05

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11349476	20,7700	2,3573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13494765	15,5500	17,6484
TOTAL Mão de Obra:					20,0057

VALOR: 20,01

1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34044061	20,7700	7,0710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18231163	15,5500	33,9349
TOTAL Mão de Obra:					41,0059

VALOR: 41,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04364359	20,7700	0,9065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43643587	15,5500	6,7866
TOTAL Mão de Obra:					7,6931

VALOR: 7,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21823236	20,7700	4,5327
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18232358	15,5500	33,9351
TOTAL Mão de Obra:					38,4678
VALOR:					38,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09518498	20,7700	43,5170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,95184976	15,5500	325,8013
TOTAL Mão de Obra:					369,3183
VALOR:					369,32

1.12. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31382637	15,5500	35,9800
TOTAL Mão de Obra:					35,9800
VALOR:					35,98

1.13. 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	31,0700	31,6914
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
11725 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74539130	15,5500	27,1408
TOTAL Mão de Obra:					27,1408
VALOR:					132,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48360129	15,5500	23,0700
TOTAL Mão de Obra:					23,0700
VALOR:					23,07

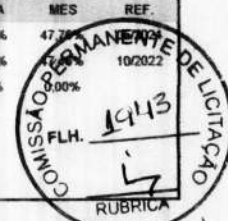
1.15. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	9,00%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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 LÍQ. 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	FONTE	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
VALOR:					131,33

1.16. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,95176849	15,5500	325,8000
TOTAL Mão de Obra:					325,8000
VALOR:					325,80

1.17. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43665595	15,5500	6,7900
TOTAL Mão de Obra:					6,7900
VALOR:					6,79

1.18. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06984397	20,7700	1,4507
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69843972	15,5500	10,8607
TOTAL Mão de Obra:					12,3114
VALOR:					12,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2900	149,2200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,2300	40,3317
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,5100	40,9037
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,5100	RUBRICAS 16,9661
TOTAL Material:						427,9865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61438531	20,7700	54,3008
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,71397461	15,5500	135,5023
TOTAL Mão de Obra:					189,8031
VALOR:					617,79

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4200	2,5680
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0500	1,8075
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1400	2,0700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					15,1855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13463042	16,7700	19,0278
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13463042	20,7700	23,5663
TOTAL Mão de Obra:					42,5941
VALOR:					57,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,2900	28,1860
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0700	6,9550
TOTAL Material:					35,1410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69831515	16,7700	11,7107
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18223485	20,7700	45,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,05512879	15,5500	47,5073
TOTAL Mão de Obra:					104,5430
VALOR:					139,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 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
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2900	11,1915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	10/2022
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	HORIZONTE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					



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

Material	FORTE	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 SUPERFÍCIE 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	FORTE	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