WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1800
RUBRICA

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 n° **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 n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2**;
(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 Postos de Sande, CAPS, Hospital, UPA e Laboratório, Com Fornecimento de Mão de Obra e Materiais, Para Atender as Necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto de Engenharia, Anexo I deste Edital.

VALOR GLOBA L DA PROPOSTA: R$: 1.616.579,68 (um milhão seiscentos e dezesseis mil quinhentos e setenta e nove reais e sessenta e oito 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 CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1801
RUBRICA

Observações:

• 0 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 infortunística 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 061685413-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 26/04/2023 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							53.848,08	69.511,57
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	81,54	105,24	1.223,10	1.578,60
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	400,00	19,08	24,63	7.632,00	9.852,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	46,16	59,58	2.308,00	2.979,00
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	150,00	10,77	13,90	1.615,50	2.085,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.900,00	7,69	9,93	14.611,00	18.867,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	38,47	49,65	7.694,00	9.930,00
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	369,32	476,68	1.846,60	2.383,40
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	132,23	170,67	4.760,28	6.144,12
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	SINAPI	UN	20,00	131,33	169,51	2.626,60	3.390,20
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	25,00	325,80	420,51	8.145,00	10.512,75
1.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	150,00	9,24	11,93	1.386,00	1.789,50
2	INFRAESTRUTURA							2.471,16	3.189,52
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,00	617,79	797,38	2.471,16	3.189,52
3	SUPERESTRUTURAS							14.051,72	18.136,50
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	25,00	139,68	180,28	3.492,00	4.507,00
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	97,30	125,59	1.946,00	2.511,80
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	SEINFRA	M	35,00	16,10	20,78	563,50	727,30
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	5,00	101,00	130,36	505,00	651,80
3.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,00	435,27	561,80	2.611,62	3.370,80
3.6	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	20,00	246,68	318,39	4.933,60	6.367,80
4	REVESTIMENTOS							136.672,90	176.394,90
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	85,00	19,60	25,30	1.666,00	2.150,50
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	61,92	79,92	18.576,00	23.976,00
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (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	SEINFRA	M2	80,00	78,72	101,60	6.297,60	8.128,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 971.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
	C4445	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	66,29	85,56	7.954,80	10.267,20
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.100,00	5,40	6,97	11.340,00	14.637,00
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	47,59	61,42	7.138,50	9.213,00
4.8	87529	MASSA UNICA, 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	200,00	29,24	37,74	5.848,00	7.548,00
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.900,00	30,15	38,91	57.285,00	73.929,00
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	280,00	6,87	8,87	1.923,60	2.483,60
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	9,37	12,09	2.811,00	3.627,00
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	7,07	9,13	848,40	1.095,60
5	**COBERTURA**							**110.595,40**	**142.746,85**
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	800,00	10,41	13,44	8.328,00	10.752,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	50,00	63,68	82,19	3.184,00	4.109,50
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	15,00	182,68	235,79	2.740,20	3.536,85
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D´ÁGUA	SEINFRA	M2	40,00	46,29	59,75	1.851,60	2.390,00
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	50,00	25,38	32,76	1.269,00	1.638,00
5.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	37,84	48,84	11.352,00	14.652,00
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.900,00	38,60	49,82	73.340,00	94.658,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	29,71	38,35	1.485,50	1.917,50
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	60,00	53,33	68,83	3.199,80	4.129,80
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	20,00	47,21	60,93	944,20	1.218,60
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	50,00	37,14	47,94	1.857,00	2.397,00
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	10,00	104,41	134,76	1.044,10	1.347,60
6	**PAREDES E PAINÉIS**							**31.744,20**	**40.972,50**
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,00	52,22	67,40	7.833,00	10.110,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	56,02	72,31	1.680,60	2.169,30
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,00	391,23	504,96	7.824,60	10.099,20
6.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	300,00	48,02	61,98	14.406,00	18.594,00
7	**PISOS**							**65.682,00**	**84.775,25**
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	30,00	577,73	745,68	17.331,90	22.370,40
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	50,00	33,79	43,61	1.689,50	2.180,50
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	50,00	103,64	133,77	5.182,00	6.688,50
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	320,00	37,50	48,40	12.000,00	15.488,00
7.5	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020	SINAPI	M2	30,00	77,89	100,53	2.336,70	3.015,90
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	35,64	46,00	5.346,00	6.900,00
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	457,73	590,79	13.731,90	17.723,70
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,00	98,56	127,21	2.464,00	3.180,25
7.9	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	400,00	14,00	18,07	5.600,00	7.228,00
8	**ESQUADRIAS**							**123.672,41**	**159.624,66**
8.1	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	33,44	43,16	334,40	431,60
8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	50,00	98,49	127,12	4.924,50	6.356,00
8.3	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	30,00	258,38	333,49	7.751,40	10.004,70
8.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	98,36	126,95	1.967,20	2.539,00
8.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	50,00	34,35	44,34	1.717,50	2.217,00
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	100,00	105,70	136,43	10.570,00	13.643,00
8.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	33,60	43,37	1.008,00	1.301,10
8.8	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. FORNEC[illegible]ENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	18,00	425,33	548,97	7.655,94	9.881,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 26/04/2023 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Jackson de Castro Rodrigues - Eng. Civil - RNP 061985413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94570	AF_12/2019							
8.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	225,72	291,34	2.257,20	2.913,40
8.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	60,00	42,38	54,70	2.542,80	3.282,00
8.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	55,00	458,57	591,88	25.221,35	32.553,40
8.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	50,00	208,09	268,58	10.404,50	13.429,00
8.13	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	750,68	968,90	4.504,08	5.813,40
8.14	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	375,46	484,61	5.631,90	7.269,15
8.15	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	30,00	300,84	388,29	9.025,20	11.648,70
8.16	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	660,15	852,06	6.601,50	8.520,60
8.17	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	667,93	862,10	6.679,30	8.621,00
8.18	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	681,02	878,99	6.810,20	8.789,90
8.19	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	30,00	106,60	137,59	3.198,00	4.127,70
8.20	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	100,00	12,31	15,89	1.231,00	1.589,00
8.21	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	133,86	172,77	2.007,90	2.591,55
8.22	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	156,16	201,56	1.249,28	1.612,48
8.23	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	189,63	244,76	379,26	489,52
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**109.210,05**	**140.954,79**
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	49,27	63,59	147,81	190,77
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	224,37	289,59	2.019,33	2.606,31
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	20,00	6,15	7,94	123,00	158,80
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	20,00	1,41	1,82	28,20	36,40
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	16,00	3,02	3,90	48,32	62,40
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,76	6,14	19,04	24,56
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	21,00	41,38	53,41	868,98	1.121,61
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	7,05	9,10	705,00	910,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAUDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	120,00	13,78	17,79	1.653,60	2.134,80
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	200,00	4,10	5,29	820,00	1.058,00
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	1.000,00	3,62	4,67	3.620,00	4.670,00
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	300,00	6,07	7,83	1.821,00	2.349,00
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	200,00	8,59	11,09	1.718,00	2.218,00
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	6,44	8,31	193,20	249,30
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,94	10,25	79,40	102,50
9.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	39,03	50,38	78,06	100,76
9.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	63,92	82,50	127,84	165,00
9.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	138,05	178,18	276,10	356,36
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	5,00	7,39	9,54	36,95	47,70
9.21	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	56,68	73,16	850,20	1.097,40
9.22	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	14,00	56,47	72,89	790,58	1.020,46
9.23	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	120,01	154,90	840,07	1.084,30
9.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	18,12	23,39	543,60	701,70
9.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	18,12	23,39	181,20	233,90
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	74,47	96,12	372,35	480,60
9.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	74,47	96,12	372,35	480,60
9.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	74,47	96,12	446,82	576,72
9.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	74,47	96,12	148,94	192,24
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	74,45	96,09	223,35	288,27
9.31	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
9.32	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	12,53	16,17	37,59	48,51
9.33	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	13,19	17,02	1.978,50	2.553,00
9.34	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	250,00	19,99	25,80	4.997,50	6.450,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	BDI :	29,07%
LOCAL:	HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		

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	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
9.35	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	150,00	27,34	35,29	4.101,00	5.293,50
9.36	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	150,00	35,49	45,81	5.323,50	6.871,50
9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	89,54	115,57	447,70	577,85
9.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	23,84	30,77	1.907,20	2.461,60
9.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	33,65	43,43	1.177,75	1.520,05
9.40	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	13,51	17,44	2.026,50	2.616,00
9.41	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	26,51	34,22	1.060,40	1.368,80
9.42	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	40,00	12,95	16,71	518,00	668,40
9.43	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	75,00	21,54	27,80	1.615,50	2.085,00
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	30,00	99,63	128,59	2.988,90	3.857,70
9.45	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	30,00	80,32	103,67	2.409,60	3.110,10
9.46	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	91,65	118,29	2.749,50	3.548,70
9.47	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	62,00	54,58	70,45	3.383,96	4.367,90
9.48	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	15,00	91,67	118,32	1.375,05	1.774,80
9.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	80,00	39,56	51,06	3.164,80	4.084,80
9.50	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	40,59	52,39	405,90	523,90
9.51	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	24,99	32,25	249,90	322,50
9.52	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	54,71	70,61	547,10	706,10
9.53	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	20,00	18,41	23,76	368,20	475,20
9.54	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	140,00	200,42	258,68	28.058,80	36.215,20
9.55	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	150,60	194,38	451,80	583,14
9.56	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	20,79	26,83	623,70	804,90
9.57	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	130,00	14,23	18,37	1.849,90	2.388,10
9.58	CMPH11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	5,00	258,15	333,19	1.290,75	1.665,95
9.59	CMPH13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO	PRÓPRIA	UN	5,00	315,91	407,75	1.579,55	2.038,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAUDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	26/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	BDI :	29,07%
LOCAL:	HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CMPH13	DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
9.60	CMPH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	194,58	251,14	1.945,80	2.511,40
9.61	CMPH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	326,85	421,87	6.537,00	8.437,40
9.62	CMPH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	1.159,29	1.496,30	3.477,87	4.488,90
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**83.898,10**	**108.286,30**
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	35,84	46,26	1.433,60	1.850,40
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	647,27	835,43	5.178,16	6.683,44
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	285,42	368,39	2.854,20	3.683,90
10.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	30,00	131,18	169,31	3.935,40	5.079,30
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	9,02	11,64	270,60	349,20
10.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	339,26	437,88	3.392,60	4.378,80
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	50,00	60,73	78,38	3.036,50	3.919,00
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,00	393,28	507,61	3.932,80	5.076,10
10.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	523,12	675,19	2.615,60	3.375,95
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	395,62	510,63	4.747,44	6.127,56
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	187,07	241,45	28.060,50	36.217,50
10.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	168,67	217,70	5.060,10	6.531,00
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	20,00	46,04	59,42	920,80	1.188,40
10.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	SEINFRA	UN	20,00	36,88	47,60	737,60	952,00
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	37,83	48,83	567,45	732,45
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	49,53	63,93	742,95	958,95
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	66,26	85,52	1.325,20	1.710,40
10.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	10,33	13,33	516,50	666,50
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	10,00	90,88	117,30	908,80	1.173,00
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	15,00	118,70	153,21	1.780,50	2.298,15
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA [illegible]EM	SEINFRA	M2	15,00	61,83	79,80	927,45	1.197,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 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	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
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	330,07	426,02	4.951,05	6.390,30
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	40,00	87,82	113,35	3.512,80	4.534,00
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	50,00	49,79	64,26	2.489,50	3.213,00
11	**PINTURA**							**500.475,00**	**645.933,80**
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	260,00	14,55	18,78	3.783,00	4.882,80
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.400,00	10,35	13,36	24.840,00	32.064,00
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1.400,00	32,96	42,54	46.144,00	59.556,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.500,00	18,10	23,36	27.150,00	35.040,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13.000,00	16,92	21,84	219.960,00	283.920,00
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	500,00	18,11	23,37	9.055,00	11.685,00
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	7.500,00	8,47	10,93	63.525,00	81.975,00
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.900,00	20,24	26,12	38.456,00	49.628,00
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	15,43	19,92	3.086,00	3.984,00
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.500,00	12,64	16,31	56.880,00	73.395,00
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,00	18,99	24,51	7.596,00	9.804,00
12	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**							**20.175,88**	**26.053,04**
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	808,49	1.043,52	1.616,98	2.087,04
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.500,00	0,53	0,68	1.325,00	1.700,00
12.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	700,00	9,56	12,34	6.692,00	8.638,00
12.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	600,00	2,37	3,06	1.422,00	1.836,00
12.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	1,02	1,32	6.120,00	7.920,00
12.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	299,99	387,20	2.999,90	3.872,00

VALOR BDI TOTAL:	364.082,78
VALOR ORÇAMENTO:	1.252.496,90
VALOR TOTAL:	1.616.579,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1810
RUBRICA

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 CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 992.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061985413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1811
RUBRICA

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		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

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1812
RUBRICA

VALOR:	131,33

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:	427,9865

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 Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1813
RUBRICA

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

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

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
CREA-CE 18413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Roberto Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 971.890.703-00

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	47,60%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1814
RUBRICA

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7400	4,8070
					TOTAL Material:	68,1245

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. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03501599	21,8500	0,7651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2900	316,2635
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,7700	6,5775
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	65,2300	1,3046
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,5100	0,6651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,4900	7,3255
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,05000000	15,9000	0,7950
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,4400	0,4472
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	64,5100	1,9353
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,0500	32,5625
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	18,3900	5,3331
					TOTAL Material:	373,2093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,31261802	20,7700	27,2631
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,65606828	20,7700	13,6265
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31245639	15,5500	20,4087
					TOTAL Mão de Obra:	61,2983

VALOR:	435,27

3.6. 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 EM CAMADA APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,8200	6,1696

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 0620665413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	[illegible]	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1815
RUBRICA

TOTAL Material:	142,3496

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
					TOTAL Material:	39,0900

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **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%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1816
RUBRICA

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

VALOR:	66,29

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

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

VALOR:	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1817 RUBRICA

TOTAL Material:	47,5900
VALOR:	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:	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:	30,15

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 PRE-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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,1300	[illegible]
					TOTAL Material:	[illegible]

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA José Wagner Carvalho Silva Sócio Administrador CPF 921.890.753-00

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1818
RUBRICA

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 PRE-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
					TOTAL Mão de Obra:	9,7777
					VALOR:	10,41

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 901.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1819
RUBRICA

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

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

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

Material		FONTE	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		FONTE	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

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.990.753-00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800	0,6816

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1820 RUBRICA

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		FONTE	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

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

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43639684	16,7700	7,3184
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43699314	20,3200	8,8797
					TOTAL Mão de Obra:	16,1981
					VALOR:	29,71

5.9. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5900	4,7700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,5700	38,0270
					TOTAL Material:	43,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26139713	16,7700	4,3836
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26151197	20,7700	5,4316
					TOTAL Mão de Obra:	9,8152

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

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 0619854137

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 187 RUBRICA

VALOR:	53,33

5.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5900	4,7700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2200	32,2200
					TOTAL Material:	37,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26174853	20,7700	5,4365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26158690	15,5500	4,0677
					TOTAL Mão de Obra:	9,5042

VALOR:	47,21

5.11. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800	0,6816
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9600	1,3632
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,2400	27,8760
					TOTAL Material:	29,9208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19201327	16,7700	3,2201
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19272441	20,7700	4,0029
					TOTAL Mão de Obra:	7,2230

VALOR:	37,14

5.12. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,5200	2,3800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,3800	53,7740
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1200	15,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
					TOTAL Material:	74,9065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78596181	16,7700	13,1806
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78607665	20,7700	16,3268
					TOTAL Mão de Obra:	29,5074

VALOR:	104,41

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

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 061685413-7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1822
RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,9300	0,8840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
					TOTAL Material:	18,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87539488	20,7700	18,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98044227	15,5500	15,2459
					TOTAL Mão de Obra:	33,4279
					VALOR:	52,22

6.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9200	15,6800
					TOTAL Material:	15,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31410983	20,7700	27,2941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74466224	15,5500	11,5795
					TOTAL Mão de Obra:	38,8736

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00315386	465,3000	1,4675
					TOTAL Serviço:	1,4675
					VALOR:	56,02

6.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	275,9100	275,9100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7600	3,5880
					TOTAL Material:	282,5449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09526584	20,7700	43,5187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,19085150	15,5500	65,1677
					TOTAL Mão de Obra:	108,6864
					VALOR:	391,23

WERCON CONST. E LOCAÇÕES
José Wouner Ferreira de
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 0616685413-7

6.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1823
RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0200	48,0200
					TOTAL Material:	48,0200
					VALOR:	48,02

7.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	397,22	489,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,56	4,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,89	15,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,37	8,42
					TOTAL Material:	517,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42260640	22,12	31,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13601523	22,36	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55357916	16,83	26,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,64
					VALOR:	577,73

7.2. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	120,6300	30,1575
					TOTAL Material:	30,1575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17512002	20,7700	3,6372
					TOTAL Mão de Obra:	3,6372
					VALOR:	33,79

7.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,5100	76,4865
					TOTAL Material:	76,4865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74645986	15,5500	27,1575
					TOTAL Mão de Obra:	27,1575
					VALOR:	103,64

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

7.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,9300	1,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
					TOTAL Material:	3,7577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87290734	20,7700	18,1303
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00384344	15,5500	15,6098
					TOTAL Mão de Obra:	33,7401

VALOR:	37,50

7.5. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	34,85	37,98
					TOTAL Material:	37,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60595214	22,36	13,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60595214	16,83	10,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02818595	574,20	16,18
					TOTAL Serviço:	16,18

VALOR:	77,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06622712	26,3300	1,7438
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360751	39,1300	0,1412
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,9300	3,3472
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,7800	0,3431
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
					TOTAL Material:	28,6803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13985938	20,7700	2,9049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13969775	15,5500	2,1723
					TOTAL Mão de Obra:	5,0772

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

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1825 RUBRICA

VALOR:	35,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87317892	20,7700	38,9059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,61953676	15,5500	87,3838
					TOTAL Mão de Obra:	126,2897

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93658946	353,8800	331,4403
					TOTAL Serviço:	331,4403

VALOR:	457,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,9300	1,0725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600	2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2000	47,5200
					TOTAL Material:	52,5853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39657315	20,7700	29,0068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09144891	15,5500	16,9720
					TOTAL Mão de Obra:	45,9788

VALOR:	98,56

7.9. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	65,2300	3,5877
					TOTAL Material:	3,5877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20080541	20,7700	4,1707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40161082	15,5500	6,2450
					TOTAL Mão de Obra:	10,4157

VALOR:	14,00

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685113-7

8.1. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,9600	20,5920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5700	1,3570
					TOTAL Material:	21,9490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,86%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1826
RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30611502	16,7700	5,1335
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30622986	20,7700	6,3604
					TOTAL Mão de Obra:	11,4939
					VALOR:	33,44

8.2. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,8800	17,2800
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5400	6,4800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,7600	4,8300
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	61,1100	30,5550
					TOTAL Material:	59,1450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04783446	16,7700	17,5722
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04843076	20,7700	21,7759
					TOTAL Mão de Obra:	39,3481
					VALOR:	98,49

8.3. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,8100	11,5440
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	461,9900	184,7960
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	81,8100	32,7240
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,4400	29,3132
					TOTAL Material:	258,3772
					VALOR:	258,38

8.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	98,3600	98,3600
					TOTAL Material:	98,3600
					VALOR:	98,36

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 991.890.753-00

8.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800

TOTAL Material:	26,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21845266	16,7700	3,6635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21856750	20,7700	4,5396
					TOTAL Mão de Obra:	8,2031
					VALOR:	34,35

8.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
					TOTAL Material:	40,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74567234	16,7700	29,2749
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74626864	20,7700	36,2700
					TOTAL Mão de Obra:	65,5449
					VALOR:	105,70

8.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	107,7700	21,5540
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,5700	0,5428
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
					TOTAL Material:	23,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26147562	16,7700	4,3849
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26207192	20,7700	5,4432
					TOTAL Mão de Obra:	9,8281
					VALOR:	33,60

8.8. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	471,42	392,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,11	16,89
					TOTAL Material:	411,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45701344	22,36	10,21

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685437

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.
José Wagner Ferreira Rui
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1828 RUBRICA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22324352	16,83	3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,96
					VALOR:	425,33

8.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	142,1500	142,1500
					TOTAL Material:	142,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,22620505	16,7700	37,3335
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,22631989	20,7700	46,2407
					TOTAL Mão de Obra:	83,5742
					VALOR:	225,72

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	36,0500	37,8525
					TOTAL Material:	37,8525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21821569	20,7700	4,5323
					TOTAL Mão de Obra:	4,5323
					VALOR:	42,38

1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,9300	0,1709
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5733
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,6900	396,6900
					TOTAL Material:	397,4342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30942724	20,7700	27,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18269742	15,5500	33,9409
					TOTAL Mão de Obra:	61,1377
					VALOR:	458,57

8.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,9300	0,4243
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9600	0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4900	0,9947

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 0[illegible]413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira Filho
Sócio Administrador
CPF 921.890.753-00

27

I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	111,0800	111,0800
					TOTAL Material:	112,9694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61906909	20,7700	54,3981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61906909	15,5500	40,7265
					TOTAL Mão de Obra:	95,1246
					VALOR:	208,09

8.13. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,9300	0,6247
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,4200	143,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,5400	64,6200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0500	76,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	244,1800	244,1800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5700	2,7140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
					TOTAL Material:	583,4327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27263414	16,7700	54,8821
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27323044	20,7700	67,9850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22200603	20,7700	25,3811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22200603	15,5500	19,0022
					TOTAL Mão de Obra:	167,2504
					VALOR:	750,68

8.14. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	58,9300	0,9429
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,8900	9,6390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4900	0,8428
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9600	7,8400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4100	4,8200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,1400	51,7140
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,8900	2,3120

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 0[illegible]

José Wagner Ferreira de Sá
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1830 RUBRICA

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5000	79,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,2000
					TOTAL Material:	208,1244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27476550	16,7700	54,9178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,27476550	20,7700	68,0169
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22257912	20,7700	25,3930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22257912	15,5500	19,0111
					TOTAL Mão de Obra:	167,3388
					VALOR:	375,46

8.15. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,6400	234,6400
					TOTAL Material:	234,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76325202	16,7700	29,5697
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76384832	20,7700	36,6351
					TOTAL Mão de Obra:	66,2048
					VALOR:	300,84

8.16. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92885318	35,0900	67,6835
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96442659	328,5300	316,8431
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96442659	285,7900	275,6235
					TOTAL Serviço:	660,1501
					VALOR:	660,15

8.17. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,92965274	35,0900	67,7115
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96482637	328,5300	316,9744
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96482637	293,5700	283,2441
					TOTAL Serviço:	667,9300
					VALOR:	667,93

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

Jackson de Castro Rodrigues Eng. Civil RNP 0[illegible]5413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA José Wagner Ferreira da Silva Sócio Administrador CPF: 890.753-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	09/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1831
RUBRICA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,93095822	35,0900	67,7573
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,96547911	328,5300	317,1889
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,96547911	306,6600	296,0738
					TOTAL Serviço:	681,0200
					VALOR:	681,02

8.19. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	67,6100	67,6100
					TOTAL Material:	67,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03837500	16,7700	17,4135
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03897130	20,7700	21,5794
					TOTAL Mão de Obra:	38,9929
					VALOR:	106,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06984397	20,7700	1,4507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69843972	15,5500	10,8607
					TOTAL Mão de Obra:	12,3114
					VALOR:	12,31

8.21. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	133,8600	133,8600
					TOTAL Material:	133,8600
					VALOR:	133,86

8.22. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	156,1600	156,1600
					TOTAL Material:	156,1600
					VALOR:	156,16

8.23. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	189,6300	189,6300

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
CREA-CE 15513-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Pereira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 924 890 753-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023 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%	09/2022
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1832
RUBRICA

TOTAL Material:	189,6300
VALOR:	189,63

9.1. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,95	37,95
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,00	2,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,20	0,69
					TOTAL Material:	41,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03584950	18,41	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32712460	22,59	7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,03
					VALOR:	49,27

9.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,9800	65,9400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0700	45,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
					TOTAL Material:	145,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,05583579	16,7700	51,2464
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30989947	20,7700	27,2066
					TOTAL Mão de Obra:	78,4530
					VALOR:	224,37

9.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
					TOTAL Material:	0,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180905	16,7700	4,3905
					TOTAL Mão de Obra:	4,3905
					VALOR:	5,33

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7