

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

DE OBRA E
RIZONTE/CE

DATA :	CONF
--------	------

05/05/2023

8

29,07%

TA 1002	
---------	--

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

1

FONTE

VENIS

1

UKA NES

STAMP.

HORIZONTE/CE

--	--

SINAPI

027.1 COM DES
2022/09 COM DES

ONERAÇÃO

85%	47,76%
55%	47,46%

Year	2021	2022
5/2021		
0/2022		

PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

[illegible]

PRÓPRIA

PROF

A

0,00%

1

100

11

1999

10

100

10

1

1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.85	CPM-H02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓	UN	✓	161,43	208,36	1.291,44	1.666,88
9.86	CPM-H03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓	UN	✓	282,63	364,79	282,63	364,79
9.87	CPM-H04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓	UN	✓	434,13	560,33	434,13	560,33
9.88	CPM-H05	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IRC >80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.000lm, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65	✓	UN	✓	313,21	404,26	25.056,80	32.340,80
9.89	CPM-H06	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓	UN	✓	249,77	322,38	249,77	322,38
9.90	CPM-H07	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, SEMI-EMBITUDO, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	✓	UN	✓	228,77	295,27	228,77	295,27
9.91	CPM-H08	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	✓	UN	✓	55,48	71,61	332,88	429,68
9.92	CPM-H09	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE	✓	UN	✓	228,84	295,36	228,84	295,36
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						23.165,49	29.899,44
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	✓	35,84	46,26	358,40	462,60
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	✓	647,27	835,43	1.941,81	2.506,29
10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	✓	285,42	368,39	570,84	736,78
10.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)m	SEINFRA	UN	✓	846,71	1.092,85	846,71	1.092,85
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	✓	285,41	368,38	285,41	368,38
10.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	✓	131,18	169,31	1.311,80	1.693,10
10.7	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	✓	241,51	311,72	241,51	311,72
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	9,02	11,64	216,48	279,36
10.9	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	✓	339,26	437,88	1.017,78	1.313,64
10.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	✓	60,73	78,38	485,84	627,04
10.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	✓	4,13	5,33	41,30	53,30
10.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	✓	5,79	7,47	74,70	96,70
10.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	✓	393,28	507,61	2.516,96	3.218,70
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	✓	2.261,16	2.918,48	2.904,46	3.767,39
10.15	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/	SEINFRA	M2	✓	25,07	32,36	451,26	582,48

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

SERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 02.1.890.750-00

to Casiano Rodriguez

Jackson de
Eng. Civil
201685413-7

RNP 001000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINASIOS COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRICO:	CONCORRENCIA PUBLICA N° 2023.03.27.3

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA :	05/05/2023	BPI :	29.07%
---------------	------------	--------------	--------

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1473	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE							
10.16	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS ✓	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 523,12	675,19	523,12	675,19
10.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS ✓	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 395,62	510,63	791,24	1.021,26
10.18	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL ✓	SEINFRA	M	✓ 4,00	✓ 679,78	877,39	2.719,12	3.509,56
10.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	✓ 14,00	✓ 187,07	2.618,98	2.618,98	3.380,30
10.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ✓	SEINFRA	PT	✓ 6,00	✓ 168,67	1.012,02	1.012,02	1.306,20
10.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 26,98	215,84	215,84	278,56
10.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	✓ 6,00	✓ 36,88	221,28	221,28	285,60
10.23	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	✓ 2,40	✓ 67,35	161,64	161,64	208,63
10.24	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm ✓	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 56,23	112,46	112,46	145,16
10.25	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM ✓	SEINFRA	M2	✓ 1,20	✓ 214,86	257,83	257,83	332,78
10.26	88709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	✓ 8,00	✓ 17,88	143,04	143,04	184,64
10.27	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") ✓	SEINFRA	M	✓ 10,00	✓ 5,43	7,01	54,30	70,10
10.28	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") ✓	SEINFRA	M	✓ 2,40	✓ 8,52	11,00	20,45	26,40
10.29	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") ✓	SEINFRA	UN	✓ 1,60	✓ 37,83	48,83	60,53	78,13
10.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") ✓	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 49,53	63,93	198,12	255,72
10.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") ✓	SEINFRA	UN	✓ 16,00	✓ 66,26	85,52	1.060,16	1.368,32
10.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	✓ 16,00	✓ 10,33	13,33	165,28	213,28
10.33	100862	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	✓ 35,79	46,19	107,37	138,57
10.34	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA ✓	SEINFRA	M2	✓ 0,80	✓ 173,63	224,10	138,90	179,28
10.35	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " ✓	SEINFRA	UN	✓ 5,00	✓ 87,82	113,35	439,10	566,75
10.36	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ✓	SEINFRA	UN	✓ 18,00	✓ 49,79	64,26	896,22	1.156,68
11	PINTURA							414.978,70	535.570,10
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS ✓	SEINFRA	M2	✓ 100,00	✓ 14,55	18,78	1.456,00	1.863,00
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA ✓	SEINFRA	M2	✓ 136,00	✓ 13,16	16,99	1.589,76	2.310,84

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9.9274.0900

VERCON CONSULTING LOGO
JOSÉ WALTER PEREIRA
Social Administrator
COP. 21.850.753-00

Jackson da Castro Rodrigues
Eng. Civil
1385A13-7
06/11/2019

027



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINASIOS COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 03 27 3

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA NEP
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202209 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

WERNER CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
JOSÉ WAGNER Teixeira da Silva
Socio-Administrador
CNPJ: 02.890.753-00

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

~~Jackson de Castro Rodrigues~~
Eng. CHM
Eng. 1685413-7
RNP 061685413-7

049/2018
MISSÃO DE LICITAÇÃO
PAGAMENTO DE LICITAÇÃO
2028
7
RUBRICA

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINASIOS COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 03.27.3

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.27.3
------------	--------------------------------------

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

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

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

FONTE
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

HORA	MES
08:00	01
09:00	02
10:00	03
11:00	04
12:00	05
13:00	06
14:00	07
15:00	08
16:00	09
17:00	10
18:00	11
19:00	12
20:00	13
21:00	14
22:00	15
23:00	16
24:00	17
25:00	18
26:00	19
27:00	20
28:00	21
29:00	22
30:00	23
31:00	24
32:00	25
33:00	26
34:00	27
35:00	28
36:00	29
37:00	30
38:00	31
39:00	32
40:00	33
41:00	34
42:00	35
43:00	36
44:00	37
45:00	38
46:00	39
47:00	40
48:00	41
49:00	42
50:00	43
51:00	44
52:00	45
53:00	46
54:00	47
55:00	48
56:00	49
57:00	50
58:00	51
59:00	52
60:00	53
61:00	54
62:00	55
63:00	56
64:00	57
65:00	58
66:00	59
67:00	60
68:00	61
69:00	62
70:00	63
71:00	64
72:00	65
73:00	66
74:00	67
75:00	68
76:00	69
77:00	70
78:00	71
79:00	72
80:00	73
81:00	74
82:00	75
83:00	76
84:00	77
85:00	78
86:00	79
87:00	80
88:00	81
89:00	82
90:00	83
91:00	84
92:00	85
93:00	86
94:00	87
95:00	88
96:00	89
97:00	90
98:00	91
99:00	92
100:00	93
101:00	94
102:00	95
103:00	96
104:00	97
105:00	98
106:00	99
107:00	100
108:00	101
109:00	102
110:00	103
111:00	104
112:00	105
113:00	106
114:00	107
115:00	108
116:00	109
117:00	110
118:00	111
119:00	112
120:00	113
121:00	114
122:00	115
123:00	116
124:00	117
125:00	118
126:00	119
127:00	120
128:00	121
129:00	122
130:00	123
131:00	124
132:00	125
133:00	126
134:00	127
135:00	128
136:00	129
137:00	130
138:00	131
139:00	132
140:00	133
141:00	134
142:00	135
143:00	136
144:00	137
145:00	138
146:00	139
147:00	140
148:00	141
149:00	142
150:00	143
151:00	144
152:00	145
153:00	146
154:00	147
155:00	148
156:00	149
157:00	150
158:00	151
159:00	152

VERBÃO

83.85% 47.76%

027.1 COM DESON

83.55% 47.46%

2022/09 COM DESO

0,00% 0,00%

PROPRIA

VALOR BDI TOTAL:	234.043,31
------------------	------------

234.043,31

VALOR ORÇAMENTO: 805.257,65

805.257,65

VALOR TOTAL: 1.039.300,98

1,039,300.98

WERNER CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
JOSÉ AUGUSTO PEREIRA DA SILVA
Socio Administrador
CPF: 021.200.750-00

~~Engr. Chirley C. Rodriguez
L-3-14588-08
Jackson de Castro~~



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 202309 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	MES	47,76% 47,76% 0,00%	REF. 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE			



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. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,07579564	120,4400	9,1288
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03316059	39,1300	1,2976
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03789782	94,0000	3,5624
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,9888
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	52,7800	55,4190
TOTAL Material:					55,4190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30253945	15,5500	4,7045
TOTAL Mão de Obra:					4,7045
VALOR:					74,11

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 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

1.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) ✓

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26194181	20,7700	5,4405
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30970907	15,5500	20,3660
TOTAL Mão de Obra:						25,8065
VALOR:						25,81

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3) ✓

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13491164	20,7700	23,5721
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,34911635	15,5500	176,4788
TOTAL Mão de Obra:						200,0509
VALOR:						200,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11349476	20,7700	2,3573
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13494765	15,5500	17,6484
TOTAL Mão de Obra:						20,0057
VALOR:						20,01

1.8. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2) ✓

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34044061	20,7700	7,0710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18231163	15,5500	33,9349
TOTAL Mão de Obra:						41,0059
VALOR:						41,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

1.10. 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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 921.890.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

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

DESCRIÇÃO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

LOCAL:
HORIZONTE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:
38,678

VALOR:
38,47

TOTAL Mão de Obra:
38,678

VALOR:
38,47

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

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

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

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

1.13. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0700	31,6914
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:					105,0919
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74539130	15,5500	27,1408
TOTAL Mão de Obra:					27,1408
VALOR:					132,23

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

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



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023	BDI : 29,07%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE																					

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	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					85,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35184003	17,38	23,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35126466	16,83	22,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,23
VALOR:						131,33

1.16. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,95176849	15,5500	325,8000
TOTAL Mão de Obra:						325,8000
VALOR:						325,80

1.17. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43665595	15,5500	6,7900
TOTAL Mão de Obra:						6,7900
VALOR:						6,79

1.18. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06984397	20,7700	1,4507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69843972	15,5500	10,8607
TOTAL Mão de Obra:						12,3114
VALOR:						12,31

2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2900	149,2200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,2300	40,3317
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,5100	40,9037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,5100	16,9661
TOTAL Material:						427,9865

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 05/05/2023	BDI : 29,07%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	HORIZONTE/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE																							



TOTAL Mão de Obra:	139,2031
VALOR:	617,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4200	2,5680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0500	1,8075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1400	2,0700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					15,1855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,13463042	16,7700	19,0278
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,13463042	20,7700	23,5663
TOTAL Mão de Obra:					42,5941
VALOR:					57,78

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

Material	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

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio-Administrador
CPF 921.890.753-00

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	49,5498
RUBRICA	

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
I0009 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. 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 SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5000	0,5000
I9056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,0000	17,6000
I9055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,8200	6,1696
TOTAL Material:					142,9496

Mão de Obra	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

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62336738	21,8500	13,6206
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,6206

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jackson da Costa Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08/1885413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 92.189.075-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

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

DESCRIÇÃO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

LOCAL:
HORIZONTE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

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

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,3000	498,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7700	10,5240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,9300	36,7429
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,5100	58,3958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,0100	6,6060
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0500	24,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,7400	43,7000
TOTAL Material:						838,5927

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,73868179	16,7700	180,0877
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,19070509	20,7700	87,0409
I0128	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,54797670	20,7700	136,0015
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74612712	20,7700	36,2671
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,47676272	15,5500	162,9137
TOTAL Mão de Obra:						602,3109
VALOR:						1.454,52

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

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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)

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

Página: 7

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52434471	20,7700	10,8906
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52482617	15,5500	8,1610
TOTAL Mão de Obra:					19,0516
VALOR:					74,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62927714	20,7700	13,0701
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7700	10,6200
16500 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62878136	20,7700	13,0598
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,9300	0,3595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5502

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

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 08/1885413-7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023	BDI : 29,07%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>25/0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	25/0021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	25/0021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	HORIZONTE/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE																						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08741611	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13112416	15,5500	2,0390
TOTAL Mão de Obra:						3,8546
VALOR:						5,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5900	47,5900
TOTAL Material:					47,5900
VALOR:					47,59

4.8. C4529 - 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	FORTE	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	FORTE	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. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	17,8800	2,1456
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	129,8800	142,8680
TOTAL Material:					145,0136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43711327	20,7700	9,0788
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53252368	15,5500	8,2807
TOTAL Mão de Obra:					17,3595
VALOR:					162,37

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:					0,5290

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Perreira da Silva
Socio-Administrador
CPF 924.890.753-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202209 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 202209 PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		MES 47,00% 10/2022 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE		RUBRICA 3,6281		
						

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17458280	20,7700	3,6281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17458280	15,5500	2,7148
					TOTAL Mão de Obra:	6,3409
					VALOR:	6,87

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

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

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26173986	20,7700	5,4363
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27918919	15,5500	4,3414
					TOTAL Mão de Obra: 9,7777
					VALOR: 10,41

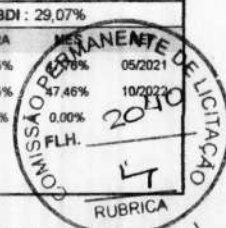
5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 991.890.732-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA	FLH.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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	17,5726
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04785807	21,2925
TOTAL Mão de Obra:					38,8651

VALOR:	63,68
--------	-------

5.3. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	7,6100
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	1,3086
I2387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	31,9820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	1,4460
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	28,2584
TOTAL Material:					73,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87337754	14,6465
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87349238	18,1424
TOTAL Mão de Obra:					32,7889

VALOR:	106,09
--------	--------

5.4. C1015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,4482
I9501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	36,8460
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	2,7120
TOTAL Material:					41,0062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,52369690	8,7824
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,26214660	5,4448
TOTAL Mão de Obra:					14,2272

VALOR:	55,23
--------	-------

5.5. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Jackson de Castro Rodrigues
Engº Civil
RNP 06/1685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Pereira da Silva
Sócio Administrador
CPF- 911.890.753-00

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 05/05/2023		BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,30% 10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 0,00% 10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,8300
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,0100
TOTAL Material:					27,5913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04349648	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,9034
VALOR:					28,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1513	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,8100
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5200
TOTAL Material:					6,7115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,82900011	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,82959641	20,7700
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
TOTAL Material:					3,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96045340	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96045340	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					34,8837
VALOR:					38,60

5.8. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

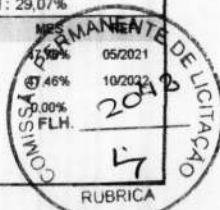
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4800
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	25,8100
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5200
TOTAL Material:					6,7115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65471753	16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,65471753	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,5985

WERCON CONY. E LOCAÇÕES
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 92.118.907.53-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 08165413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	05/05/2023	BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 24,5781

VALOR: 31,29

5.9. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5700	4,0710
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,1000	3,2550
TOTAL Material:					7,3260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26209883	16,7700	4,3954
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30530051	20,7700	6,3411
TOTAL Mão de Obra:					10,7365

VALOR: 18,06

5.10. 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

5.11. C2248 - 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

VALOR: 53,33

5.12. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	25,8100	0,1032

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081886413-7

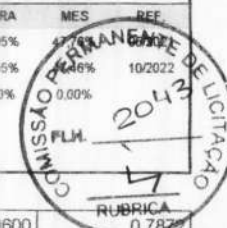
WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Petreirão da Silva
Socio Administrador
CPF: 481.890.752-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%		10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	0,9600	
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	99,3400	105,3004
TOTAL Material:						106,1908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18881722	16,7700	3,1665
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19478025	20,7700	4,0456
TOTAL Mão de Obra:						7,2121
VALOR:						113,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
				TOTAL Material:		138,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,61843610	20,7700	158,2349
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24583672	15,5500	128,2228
				TOTAL Mão de Obra:		286,4577

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26888598	406,0100	109,1704
TOTAL Serviço:						109,1704
VALOR:						534,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA 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

6.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,9300	2,4338
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4900	3,0331

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

WERCON CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio-Administrador
CPF: 921.890.752-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	3022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5900	
					TOTAL Material:	39,1393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31392176	20,7700	27,2902
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61110094	15,5500	25,0526
				TOTAL Mão de Obra:		52,3428

VALOR: 91,48

6.4. 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

6.5. 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
I0805	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

6.6. C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8311	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO				SEINFRA	M2	1,00000000	73,5000	73,5000
							TOTAL Material:		73,5000

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 920.890.753-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

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

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



VALOR: RUBRICA 73,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,0200
TOTAL Material:					48,0200
VALOR:					48,02

7.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,21
TOTAL Material:					1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00439263	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00521168	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,17
VALOR:					1,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0000
TOTAL Material:					3,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13710468	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22850780	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,4010

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22850780	4,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03107706	311,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03381915	3,6900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01371047	41,2100
TOTAL Serviço:					11,3788
VALOR:					20,78

7.3. 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
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,22
					0,17

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP Nº1685413-7

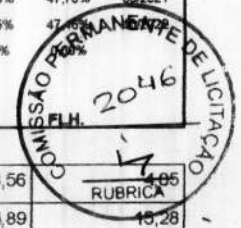
WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 921.190.753-00



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,56	4,95
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	

7.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04396249	23,3900	1,0283
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879250	76,3800	0,6716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6999	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,1500	7,9725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,6700	8,6505
TOTAL Material:					16,6230	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26377491	20,7700	5,4786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52754983	15,5500	8,2034
TOTAL Mão de Obra:					13,6820	
VALOR:					32,00	

7.5. 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	

7.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL