



PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)

0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1**

Data e Hora de Abertura: 04 de dezembro de 2025 às 09:00 horas

Razão Social: **WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LDTDA CNPJ: 14.781.255/0001-43**

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 – Zumbi-Horizonte/CE, CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: licitacoes@werconconstrucoes.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MANGUEIRAL, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Nº	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNIT.	V. TOTAL
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, NO BAIRRO MANGUEIRAL, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO 115E ENGENHARIA.	SERVIÇO	01	R\$157.441,60	R\$157.441,60
VALOR TOTAL					R\$157.441,60

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$157.441,60 (Cento e cinquenta e sete mil quatrocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias para item 01 e 60 (sessenta) dias para item 02, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

OBSERVAÇÕES:

- O proponente 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 ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 04 de dezembro de 2025

Atenciosamente,

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081585413-7

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE

DATA :

04/12/2025

BDI :

27,50%

DESCRICO:

CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2025.11.06.1

LOCAL:

BAIRRO: MANGUEIRAL

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

VERCON

CONSTRUCOES E LOCACOES

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2025/06

028.1 COM DESONERACAO

2025/08 COM DESONERACAO

PRÓPRIA

HORA

MES

111,35%

89,82%

84,44%

92,11%

93,50%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPHM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 85,72	R\$ 109,29	R\$ 8.572,00	R\$ 10.929,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	IDENTIFICAÇÃO								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 171,39	R\$ 218,52	R\$ 1.028,34	R\$ 1.311,12
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	902,56	R\$ 4,31	R\$ 5,50	R\$ 3.890,03	R\$ 4.964,08
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,91	R\$ 45,71	R\$ 58,28	R\$ 315,86	R\$ 402,71
2.3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 29,33	R\$ 37,40	R\$ 149,00	R\$ 189,99
2.4	DEMOLICOES E RETIRADAS								
2.4.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	168,13	R\$ 9,75	R\$ 12,43	R\$ 1.639,27	R\$ 2.089,86
2.4.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	133,91	R\$ 11,70	R\$ 14,82	R\$ 1.566,75	R\$ 1.997,94
2.4.3	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,22	R\$ 25,36	R\$ 32,33	R\$ 1.375,02	R\$ 1.752,93
2.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 414,00	R\$ 527,85	R\$ 828,00	R\$ 1.055,70
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	FORMAS								
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 115,46	R\$ 147,21	R\$ 198,59	R\$ 253,20
3.2	ARMADURAS								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,29	R\$ 11,17	R\$ 14,24	R\$ 595,25	R\$ 758,85
3.3	CONCRETOS								
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 469,16	R\$ 598,18	R\$ 1.233,26	R\$ 1.572,39
3.3.2	C0844	CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,61	R\$ 532,91	R\$ 679,46	R\$ 857,96	R\$ 1.093,93
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 148,66	R\$ 189,54	R\$ 272,05	R\$ 346,86
4	SUPERESTRUTURAS								
4.1	FORMAS								
4.1									

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA, Nº 625
Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1

LOCAL:

BAIRRO: MANGUEIRAL

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

WERCOR

CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

DATA :

04/12/2025

BDI :

27,50%

VERSIÃO

2025/08

ORSE

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

2025/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

PROPRIA

MES

88,82%

111,36%

84,44%

92,11%

53,50%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,51	R\$ 115,46	R\$ 147,21	R\$ 1.213,48	R\$ 1.547,18
4.2	ARMADURAS							R\$ 1.243,60	R\$ 1.585,76
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,74	R\$ 11,29	R\$ 14,39	R\$ 8,35	R\$ 10,65
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,70	R\$ 11,17	R\$ 14,24	R\$ 521,64	R\$ 665,01
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	58,83	R\$ 12,13	R\$ 15,47	R\$ 713,61	R\$ 910,10
4.3	CONCRETOS							R\$ 3.193,70	R\$ 4.072,00
4.3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 487,04	R\$ 633,73	R\$ 2.122,36	R\$ 2.706,03
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,27	R\$ 250,90	R\$ 319,90	R\$ 1.071,34	R\$ 1.365,97
5	PISOS							R\$ 69.921,45	R\$ 89.150,56
5.1	PISOS EXTERNOS							R\$ 59.285,07	R\$ 75.589,21
5.1.1	CPMH-30	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTEL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	PRÓPRIA	UN	753,80	R\$ 7,05	R\$ 8,98	R\$ 5.314,29	R\$ 6.776,66
5.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	503,16	R\$ 75,89	R\$ 96,76	R\$ 38.184,81	R\$ 48.685,76
5.1.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 9 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	156,90	R\$ 89,10	R\$ 113,60	R\$ 13.979,79	R\$ 17.823,84
5.1.4	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CIBLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	93,73	R\$ 19,27	R\$ 24,57	R\$ 1.806,18	R\$ 2.302,95
5.2	MEIO - FIO							R\$ 8.944,63	R\$ 11.404,35
5.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	129,61	R\$ 25,88	R\$ 32,74	R\$ 3.328,38	R\$ 4.243,43
5.2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,64	R\$ 57,62	R\$ 73,34	R\$ 5.616,25	R\$ 7.180,92
5.3	ACESSIBILIDADE							R\$ 1.691,75	R\$ 2.157,00
5.3.1	CPMH 002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20, COM PISO PODOTÁTIL EM PMG PINTADO COM TINTA ACRÍLICA.	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 338,35	R\$ 431,40	R\$ 1.691,75	R\$ 2.157,00
6	PINTURA							R\$ 2.575,01	R\$ 3.282,85
6.1	PARADE							R\$ 392,70	R\$ 500,63
6.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 15,18	R\$ 19,35	R\$ 163,19	R\$ 208,01
6.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 21,35	R\$ 27,22	R\$ 229,51	R\$ 292,62
6.2	PISO							R\$ 2.182,31	R\$ 2.782,22
6.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	91,31	R\$ 23,90	R\$ 30,47	R\$ 2.182,31	R\$ 2.782,22
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 25.934,36	R\$ 30.525,48

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA, Nº 625
Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274-0900

Página: 2

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE	DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUE'RAL	ORSE	2025/06	111,38%	86,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,45%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	93,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.929,00	6,94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.764,33	8,74%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.584,44	1,64%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 7.204,94	4,58%
5	PISOS	R\$ 89.150,56	56,62%
6	PINTURA	R\$ 3.282,85	2,09%
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 30.525,48	19,39%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 33.958,61	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 123.482,99	
VALOR TOTAL:		R\$ 157.441,60	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061705413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:9218907530
0

Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA DA
SILVA:92189075300

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE	DATA : 04/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,62%
			84,44%
			47,48%
			92,47%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE	DATA : 04/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2021.11.06.1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jackson de Castro Rodrigues
Eng.
RNP 06120413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:921890753
00

Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA
DA
SILVA:92189075300

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	2025/06	111,38% 69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40% 47,40%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. CPHM01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 3.758,96	R\$ 1.879,48
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,13000000	R\$ 18.510,78	R\$ 2.406,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.285,88
VALOR:						85,72

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,4600	R\$ 37,1892
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0400	R\$ 67,6800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9400	R\$ 2,2410
TOTAL Material:						R\$ 136,8902
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 34,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5000
VALOR:						171,39

2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,2500	R\$ 4,3125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3125
VALOR:						4,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,2500	R\$ 45,7125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7125
VALOR:						45,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,2500	R\$ 29,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3250
VALOR:						29,33

2.4.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA:	04/12/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/25.11.06.1		BDI:	27,58%
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		VERÃO	2025/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	17,36%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	24,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,5800	R\$ 1,1290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2500	R\$ 8,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7540
VALOR:						9,75

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 22,5800	R\$ 1,3548
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 17,2600	R\$ 10,3500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,7048
VALOR:				11,70

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,9354
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 17,2500	R\$ 22,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,3604
VALOR:				25,36

2.4.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 414,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 414,0000
VALOR:				414,00

3.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 65,0700	R\$ 16,9182
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 18,0480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,2600	R\$ 3,3150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,6500	R\$ 8,6445
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 11,9300	R\$ 13,9581
TOTAL Material:				R\$ 60,8838

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 17,8500	R\$ 24,0975
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 22,5800	R\$ 30,4830
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,5805
VALOR:				115,46

3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA:	04/12/2025	BDI: 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUE RAL		ORSE	2025/05	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6300	R\$ 7,6245
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4400	R\$ 0,3088
TOTAL Material:						R\$ 7,9333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8500	R\$ 1,4280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5800	R\$ 1,8064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2344
VALOR:						11,17

3.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,1000	R\$ 60,7818
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,9100	R\$ 90,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 296,6601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 172,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,5000
VALOR:						469,16

3.3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7900	R\$ 16,9881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,9881

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92800000	R\$ 78,1000	R\$ 72,5549
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9100	R\$ 58,8816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 261,3600
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9200	R\$ 19,6293
TOTAL Material:						R\$ 412,4258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 103,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,5000
VALOR:						532,91

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 45,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 103,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6600

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE	DATA : 04/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/5.11.06.1		VERÃO	HORA
LOCAL:		BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	202506
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					111,38%
					84,44%
					92,17%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	148,66
--------	--------

4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,9300
TOTAL Material:					R\$ 60,8838

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,8500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8805
VALOR:					115,46

4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4823

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8301
VALOR:					11,29

4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4400
TOTAL Material:					R\$ 7,9333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2344
VALOR:					11,17

4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6300
					R\$ 7,6245

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	2025/05	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,4400	R\$ 0,4632
					TOTAL Material:	R\$ 8,0877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,8500	R\$ 1,7850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,2580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0430
					VALOR:	12,13

4.3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7900	R\$ 16,9861
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 16,9861

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1000	R\$ 67,7049
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9100	R\$ 58,8816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9200	R\$ 19,6293
				TOTAL Material:		R\$ 376,5558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 103,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,5000
					VALOR:	497,04

4.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 112,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 138,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,9000
					VALOR:	250,90

5.1.1. CPMH-30 APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004013 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
				TOTAL Material:	R\$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 26,35	R\$ 0,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 20,49	R\$ 0,1
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,3
					VALOR:	7,05

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA N. 1 SRA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,73	R\$ 0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,73	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,99	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 116,81	R\$ 6,63
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 48,75	R\$ 50,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,18	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 57,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,18	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,49	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
VALOR:						75,89

5.1.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,56	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,73	R\$ 0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,73	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,99	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 116,81	R\$ 6,63

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE		DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO: MARGUEIRAL		ORSE	2025/08	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 61,58	R\$ 63,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,18	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 71,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,18	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,49	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
VALOR:						89,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 111,7400	R\$ 6,1457
TOTAL Material:						R\$ 6,1457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,5800	R\$ 5,1934
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 17,2500	R\$ 7,9350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1284
VALOR:						19,27

5.2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:						R\$ 14,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5800	R\$ 4,0644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,2500	R\$ 6,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2744

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 588,2300	R\$ 0,5882
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5882
VALOR:						25,68

5.2.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5800	R\$ 6,7740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,2500	R\$ 6,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6740

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES EM HORIZONTE - CE	DATA : 04/12/2025		BDI : 27,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08	271,98%	68,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,59%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,4300	R\$ 0,2623
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 423,7200	R\$ 0,2966
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9200	R\$ 1,2300
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,7100	R\$ 0,9142
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,8431
					VALOR:	57,52

5.3.1. CPMH 002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20, COM PISO PODOTÁTIL EM PMC PINTADO COM TINTA ACRÍLICA. (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOIT"	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 23,90	R\$ 55,93
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 85,25	R\$ 199,49
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,62500000	R\$ 132,68	R\$ 82,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 338,35
					VALOR:	338,35

6.1.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,4920
					TOTAL Material:	R\$ 2,8170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,8500	R\$ 4,4625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5800	R\$ 7,9030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3655
					VALOR:	15,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9600	R\$ 0,9480
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7500	R\$ 3,5275
					TOTAL Material:	R\$ 6,0708
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8500	R\$ 6,2475
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5800	R\$ 9,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2795
					VALOR:	21,35