



WERCON

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

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 LTDA** 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
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SANTA EDWIRGES, NO BAIRRO MANGUEIRAL, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	SERVIÇO	01	R\$260.635,00	R\$260.635,00
VALOR TOTAL					R\$260.635,00

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$260.635,00 (Duzentos e sessenta mil seiscentos e trinta e cinco reais)

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 infortunística 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

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

Jackson de Castro Rodrigues

Eng. Civil

RNP 061685413-7





WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1

LOCAL: BAIRRO: MANGUEIRAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 02/12/2025

BDI: 27,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,38%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,56%
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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 14.284,00	R\$ 18.212,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 14.284,00	R\$ 18.212,00
1.1.1	CPMH-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 142,84	R\$ 182,12	R\$ 14.284,00	R\$ 18.212,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.226,93	R\$ 25.794,76
2.1	IDENTIFICAÇÃO							R\$ 1.025,88	R\$ 1.308,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 170,98	R\$ 218,00	R\$ 1.025,88	R\$ 1.308,00
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 3.971,28	R\$ 5.067,76
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	921,41	R\$ 4,31	R\$ 5,50	R\$ 3.971,28	R\$ 5.067,76
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 495,93	R\$ 632,34
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,61	R\$ 45,63	R\$ 58,18	R\$ 347,24	R\$ 442,75
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,08	R\$ 29,27	R\$ 37,32	R\$ 148,69	R\$ 189,59
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 14.733,84	R\$ 18.786,66
2.4.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	356,29	R\$ 9,74	R\$ 12,42	R\$ 3.470,26	R\$ 4.425,12
2.4.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	368,59	R\$ 8,61	R\$ 10,98	R\$ 3.173,56	R\$ 4.047,12
2.4.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	154,10	R\$ 11,68	R\$ 14,89	R\$ 1.799,89	R\$ 2.294,55
2.4.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,88	R\$ 25,31	R\$ 32,27	R\$ 4.223,73	R\$ 5.385,22
2.4.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 413,28	R\$ 526,93	R\$ 2.066,40	R\$ 2.634,65
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.142,70	R\$ 4.007,21
3.1	FORMAS							R\$ 589,88	R\$ 752,08
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 115,21	R\$ 146,89	R\$ 589,88	R\$ 752,08
3.2	ARMADURAS							R\$ 851,75	R\$ 1.086,27
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	76,39	R\$ 11,15	R\$ 14,22	R\$ 851,75	R\$ 1.086,27
3.3	CONCRETOS							R\$ 1.701,07	R\$ 2.168,86
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 468,55	R\$ 597,40	R\$ 117,14	R\$ 149,35
3.3.2	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	R\$ 532,39	R\$ 678,80	R\$ 1.208,53	R\$ 1.540,88
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 148,38	R\$ 189,18	R\$ 375,40	R\$ 478,63
4	SUPERESTRUTURAS							R\$ 8.130,17	R\$ 10.366,20

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	FORMAS								
4.1.1	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,51	R\$ 115,21	R\$ 146,89	R\$ 2.833,29	R\$ 3.612,41
4.1.2	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	7,30	R\$ 222,25	R\$ 283,37	R\$ 1.622,43	R\$ 2.068,60
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	15,44	R\$ 11,26	R\$ 14,36	R\$ 173,85	R\$ 221,72
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,40	R\$ 11,15	R\$ 14,22	R\$ 684,61	R\$ 873,11
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	73,53	R\$ 12,11	R\$ 15,44	R\$ 890,45	R\$ 1.135,30
4.3	CONCRETOS								
4.3.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 496,53	R\$ 633,08	R\$ 2.358,52	R\$ 3.007,13
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
5	PISOS								
5.1	PISOS EXTERNOS								
5.1.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	242,79	R\$ 1,34	R\$ 1,71	R\$ 325,34	R\$ 415,17
5.1.2	CPMH-30	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	PRÓPRIA	UN	399,47	R\$ 7,04	R\$ 8,98	R\$ 2.812,27	R\$ 3.597,24
5.1.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	399,47	R\$ 65,99	R\$ 84,14	R\$ 26.361,03	R\$ 33.611,41
5.1.4	CPMH-005	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ESP. = 8CM COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ARMADO COM TELA Q92, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	M2	217,27	R\$ 61,96	R\$ 79,00	R\$ 13.462,05	R\$ 17.164,33
5.1.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	96,07	R\$ 54,45	R\$ 69,42	R\$ 5.231,01	R\$ 6.669,18
5.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 603,05	R\$ 768,89	R\$ 1.537,78	R\$ 1.960,67
5.2	MEIO FIO								
5.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	188,23	R\$ 25,63	R\$ 32,88	R\$ 4.824,33	R\$ 6.151,36
5.2.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	142,21	R\$ 57,43	R\$ 73,22	R\$ 8.187,12	R\$ 10.412,62
5.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	27,72	R\$ 27,00	R\$ 34,43	R\$ 748,41	R\$ 954,40
5.3	ACESSIBILIDADE								
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	3,00	R\$ 337,73	R\$ 430,61	R\$ 1.013,19	R\$ 1.291,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	CABOS E ATERRAMENTO								
6.1.1	C3025	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53
6.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,75	R\$ 250,41	R\$ 319,27	R\$ 1.189,45	R\$ 1.516,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA: 02/12/2025 BDI: 27,50%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1

ORSE

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL: BAIRRO: MANGUEIRAL

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,46%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SINAPI

2025/08 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

PROPRIA

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,50	R\$ 4,42	R\$ 5,64	R\$ 11,05	R\$ 14,10
6.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	707,05	R\$ 7,35	R\$ 9,37	R\$ 5.196,82	R\$ 6.625,06
6.1.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	16,46	R\$ 10,42	R\$ 13,29	R\$ 171,51	R\$ 218,75
6.1.4	CPMH 008	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3 X 2,50MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	39,10	R\$ 6,86	R\$ 8,75	R\$ 288,23	R\$ 342,13
6.1.5	CPMH 009	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3 X 2,5MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	90,90	R\$ 11,51	R\$ 14,68	R\$ 1.046,26	R\$ 1.334,41
6.1.6	CPMH 010	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 72,83	R\$ 92,86	R\$ 1.820,75	R\$ 2.321,50
6.2		ELETRODUTOS						R\$ 1.809,28	R\$ 2.306,38
6.2.1	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	3,68	R\$ 21,01	R\$ 26,79	R\$ 77,32	R\$ 98,59
6.2.2	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	13,86	R\$ 26,49	R\$ 33,77	R\$ 367,15	R\$ 468,05
6.2.3	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	160,77	R\$ 7,79	R\$ 9,93	R\$ 1.252,40	R\$ 1.596,45
6.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	3,36	R\$ 25,32	R\$ 32,28	R\$ 85,08	R\$ 108,46
6.2.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,05	R\$ 8,96	R\$ 11,42	R\$ 27,33	R\$ 34,83
6.3		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						R\$ 487,52	R\$ 621,57
6.3.1	CPHM-11	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALUMINATO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 181,69	R\$ 231,65	R\$ 363,38	R\$ 463,30
6.3.2	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,83	R\$ 43,13	R\$ 101,49	R\$ 129,39
6.3.3	CPHM-27	SPOT LED, DE EMBUTIR, POTÊNCIA 3W, QUADRADO, DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 270LM, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 38°, COM PRETA, CORPO EM ABS, IRC > 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 22,65	R\$ 28,88	R\$ 22,65	R\$ 28,88
6.4		DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						R\$ 756,76	R\$ 964,82
6.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,14	R\$ 14,20	R\$ 144,82	R\$ 184,60
6.4.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,51	R\$ 92,45	R\$ 145,02	R\$ 184,90
6.4.3	CPMH 012	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 116,73	R\$ 148,83	R\$ 466,82	R\$ 595,32
6.5		QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 130,85	R\$ 16.598,73
6.5.1	CPMH-13	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	1,00	R\$ 5,98	R\$ 7,62	R\$ 5,98	R\$ 7,62
6.5.2	CPMH-14	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	6,00	R\$ 6,44	R\$ 8,21	R\$ 38,64	R\$ 49,26
6.5.3	CPMH 015	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	1,00	R\$ 12,28	R\$ 15,66	R\$ 12,28	R\$ 15,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA :	02/12/2025	BDI :	27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08	111,36%	89,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%
		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
6.5.4	CPMH-16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 291,44	R\$ 371,59	R\$ 291,44	R\$ 371,59
6.5.5	CPMH005	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO DT 300/09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.092,75	R\$ 2.668,26	R\$ 2.092,75	R\$ 2.668,26
6.5.6	CPMH-28	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO DT 150/09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.087,91	R\$ 1.387,09	R\$ 1.087,91	R\$ 1.387,09
6.5.7	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 245,82	R\$ 313,42	R\$ 737,46	R\$ 940,26
6.5.8	CPMH008	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	22,00	R\$ 367,28	R\$ 468,28	R\$ 8.080,16	R\$ 10.302,16
6.5.9	CPMH 020	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 651,71	R\$ 830,93	R\$ 651,71	R\$ 830,93
6.5.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,16	R\$ 12,95	R\$ 20,32	R\$ 25,90
6.6	POSTES E ACESSÓRIOS							R\$ 22.023,34	R\$ 28.079,77
6.6.1	CPMH-21	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.085,16	R\$ 1.383,58	R\$ 3.255,48	R\$ 4.150,74
6.6.2	CPMH-22	POSTE DECORATIVO DUPLO, FLANGEADO, EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL TOTAL 2,73M, DIMENSÕES DA BASE 185 X 185mm, DIÂMETRO DO TUBO 2" ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADORES TIPO I EM AÇO GALVANIZADO 5/8" X 300mm, COM DOIS ALOJAMENTOS SEXTAVADOS METÁLICOS, COM VIDROS LEITOSOS, PARA UMA LÂMPADA COM TECNOLOGIA LED CADA, TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 30W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 972,72	R\$ 1.240,22	R\$ 17.508,96	R\$ 22.323,96
6.6.3	CPMH-23	BASE DE CONCRETO 40 X 40 X 50 CM, PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M3	18,00	R\$ 39,53	R\$ 50,40	R\$ 711,54	R\$ 907,20
6.6.4	CPMH 024	SUORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m), OU 03 PROJETORES (COMPRIMENTO 1,20m). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 169,69	R\$ 216,35	R\$ 339,38	R\$ 432,70
6.6.5	CPMH 025	SUORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 207,98	R\$ 265,17	R\$ 207,98	R\$ 265,17
6.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.988,43	R\$ 5.085,15
6.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	22,70	R\$ 80,89	R\$ 103,13	R\$ 1.836,20	R\$ 2.341,05
6.7.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	22,70	R\$ 25,38	R\$ 32,36	R\$ 576,13	R\$ 734,57
6.7.3	CPMH22	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 587,39	R\$ 748,92	R\$ 587,39	R\$ 748,92
6.7.4	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 988,71	R\$ 1.260,61	R\$ 988,71	R\$ 1.260,61
7	PINTURA							R\$ 9.490,37	R\$ 10.826,56
7.1	PAREDE							R\$ 968,37	R\$ 1.234,75



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDVIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE				DATA :	02/12/2025	BDI :	27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL				ORSE	202506	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					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
7.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 15,15	R\$ 19,32	R\$ 162,86	R\$ 207,69
7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 21,30	R\$ 27,16	R\$ 228,98	R\$ 291,97
7.1.3	CPMH-29	REVESTIMENTO GRANILHA DUBAI	PRÓPRIA	M2	4,76	R\$ 121,12	R\$ 154,43	R\$ 576,53	R\$ 735,09
7.2	PISO							R\$ 7.522,00	R\$ 9.591,81
7.2.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	315,52	R\$ 23,84	R\$ 30,40	R\$ 7.522,00	R\$ 9.591,81
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 35.059,37	R\$ 44.697,69
8.1	URBANIZAÇÃO							R\$ 34.230,85	R\$ 43.644,38
8.1.1	CPHM-03	BANCO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA, ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA PROTETIVA, INCLUINDO FUNDAÇÃO EM CONCRETO.	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 995,81	R\$ 1.269,66	R\$ 6.970,67	R\$ 8.887,62
8.1.2	CPHM-06	CRUZEIRO EM CHAPA DE AÇO NA COR PRETA, ALTURA DE 1,90 M, COM DETALHES EM CHAPA DE AÇO E BARRA DE AÇO NA COR DOURADA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 12.789,08	R\$ 16.306,08	R\$ 12.789,08	R\$ 16.306,08
8.1.3	CPMH-07	ORATÓRIO EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM PEDRA MADEIRA, COM BASE DA IMAGEM EM PORCELANATO TIPO MÁRMORE CARRARA, VISOR FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE PERFIS EM METALON, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR DOURADA, INCLUI TODAS AS ETAPAS DE FORNECIMENTO, MONTAGEM, FIXAÇÃO E FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 10.939,95	R\$ 13.948,44	R\$ 10.939,95	R\$ 13.948,44
8.1.4	CPHM-04	LIXEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA, TIPO NOVACOR.	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 166,28	R\$ 212,01	R\$ 1.496,52	R\$ 1.908,09
8.1.5	CPMH-31	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.034,63	R\$ 2.594,15	R\$ 2.034,63	R\$ 2.594,15
8.2	LIMPEZA FINAL							R\$ 828,52	R\$ 1.053,31
8.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,28	R\$ 1,29	R\$ 1,64	R\$ 828,52	R\$ 1.053,31

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56.220,30
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 204.414,70
VALOR TOTAL:	R\$ 260.635,00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 02/12/2025		BDI : 27,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08	111,36%	68,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.212,00	6,99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.794,76	9,90%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.007,21	1,54%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 10.366,20	3,98%
5	PISOS	R\$ 82.218,21	31,55%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.512,37	24,75%
7	PINTURA	R\$ 10.826,56	4,15%
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 44.697,69	17,15%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 56.220,30 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 204.414,70
 VALOR TOTAL: R\$ 260.635,00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061885413-7

JOSE WAGNER
 FERREIRA DA
 SILVA:921890753
 00

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA DO MIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 02/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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 SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 02/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 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. Civil
RNP 061685413-7

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075 300
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 02/12/2025	BDI: 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	202508
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

	HORA	MES
	111,38%	88,82%
	84,44%	47,48%
	92,17%	53,50%
	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
TOTAL		11,52

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	3,60
TOTAL		12,25

$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$		27,50%
---	--	---------------

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:	27,50%
--	---------------

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU. O percentual relativo á desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela lei Complementar Municipal nº 019, DE 25 DE SETEMBRO DE 2024 do município de Horizonte-CE

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 067885413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075
300

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

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 02/12/2025	BDI : 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	202508	111,36%	60,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.212,00	25,49 %	25,88 %	48,63 %	100,00 %
			R\$ 4.642,24	R\$ 4.713,27	R\$ 8.856,49	R\$ 18.212,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.794,76	100,00 %			100,00 %
			R\$ 25.794,76			R\$ 25.794,76
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.007,21	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.007,21			R\$ 4.007,21
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 10.366,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.366,20			R\$ 10.366,20
5	PISOS	R\$ 82.218,21	10,00 %	60,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 8.221,82	R\$ 49.330,93	R\$ 24.665,46	R\$ 82.218,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.512,37			100,00 %	100,00 %
					R\$ 64.512,37	R\$ 64.512,37
7	PINTURA	R\$ 10.826,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.826,56	R\$ 10.826,56
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 44.697,69	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 13.409,31	R\$ 13.409,31	R\$ 17.879,07	R\$ 44.697,69
		R\$ 260.635,00	R\$ 66.441,54	R\$ 67.453,51	R\$ 126.739,95	R\$ 260.635,00
			R\$ 66.441,54	R\$ 133.895,05	R\$ 260.635,00	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:9218907530
0

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 02/12/2025	BDI : 27,50%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	202506	11,39%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	93,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPMH-003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 3.760,92	R\$ 1.875,46
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,13000000	R\$ 18.471,17	R\$ 2.401,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03000000	R\$ 16.158,24	R\$ 484,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.761,46
VALOR:						142,84

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\$ 36,4000	R\$ 37,1280
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,7200	R\$ 29,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9900	R\$ 67,4550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9100	R\$ 2,2365
TOTAL Material:						R\$ 136,5395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 34,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4400
VALOR:						170,98

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\$ 17,2200	R\$ 4,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3050
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\$ 17,2200	R\$ 45,6330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6330
VALOR:						45,63

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\$ 17,2200	R\$ 29,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2740
VALOR:						29,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 02/12/2025	BDI: 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VEREÃO
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			11,38%
			68,52%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,5300	R\$ 1,1265
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2200	R\$ 8,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7365
VALOR:					9,74

2.4.2. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2200	R\$ 8,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6100
VALOR:					8,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 22,5300	R\$ 1,3518
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2200	R\$ 10,3320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6838
VALOR:					11,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5300	R\$ 2,9289
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,2200	R\$ 22,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3149
VALOR:					25,31

2.4.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 413,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 413,2800
VALOR:					413,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,9400	R\$ 16,8844
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,9900	R\$ 17,9880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,9202
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,9100	R\$ 13,9347
TOTAL Material:					R\$ 60,7463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA: 02/12/2025	BDI: 27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE:	2025/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2025/08 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			11,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			82,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,8100	R\$ 24,0435
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,5300	R\$ 30,4155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4590
VALOR:					115,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,6130
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:					R\$ 7,9212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8100	R\$ 1,4248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5300	R\$ 1,8024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2272
VALOR:					11,15

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\$ 77,9400	R\$ 60,6373
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,7200	R\$ 90,5148
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 296,3521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 172,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2000
VALOR:					468,55

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\$ 23,7500	R\$ 16,9575
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9575

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 77,9400	R\$ 72,4063
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,7200	R\$ 58,7624
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 261,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,7200	R\$ 19,5875
TOTAL Material:					R\$ 412,1162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 103,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,3200

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE		DATA : 02/12/2025		BDI : 27,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.08.1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	202508	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						VALOR:	
						532,39	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 45,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 103,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,3800
VALOR:						148,38

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 2.44 M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,9400	R\$ 16,8844
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,9900	R\$ 17,9880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6400	R\$ 8,6292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,9100	R\$ 13,9347
TOTAL Material:						R\$ 60,7483
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,8100	R\$ 24,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,5300	R\$ 30,4155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4590
VALOR:						115,21

4.1.2. C2825 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 33,5200	R\$ 13,4080
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,8800	R\$ 0,7880
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 20,6200	R\$ 21,0324
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,0700	R\$ 6,4280
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 30,3800	R\$ 41,4687
TOTAL Material:						R\$ 83,1251
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,5300	R\$ 78,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,2200	R\$ 60,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,1250
VALOR:						222,25

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\$ 7,0700	R\$ 8,1305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082