

 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			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
						HORA
						MES
						111,36%
						80,82%
						84,44%
						47,48%
						92,17%
						83,50%
						0,00%
						0,00%

6.7.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,45	R\$ 80,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,89
VALOR:						80,89

6.7.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,81	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 309,06	R\$ 1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 38,78	R\$ 7,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,45	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,08
VALOR:						25,38

6.7.3. CPMH22 RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 163,49	R\$ 490,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 490,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,62	R\$ 53,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,92
VALOR:						587,39

6.7.4. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 95,9900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 15,4100	R\$ 6,9345
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 111,5100	R\$ 20,0718
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 93,7200	R\$ 17,4319
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 12,1500

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 2025.11.00.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
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%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 56,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 29,7200	R\$ 40,1220
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 101,3400	R\$ 60,8040
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 110,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 51,3850
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,5000	R\$ 6,2500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 26,8700	R\$ 40,3050
					TOTAL Material:	R\$ 518,7942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,8100	R\$ 26,7150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 22,5300	R\$ 236,5650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 206,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 469,9200
					VALOR:	988,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5500	R\$ 2,4850
					TOTAL Material:	R\$ 2,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,8100	R\$ 4,4525
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5300	R\$ 7,8855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3380
					VALOR:	15,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9200	R\$ 0,9460
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9200	R\$ 1,4304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,5173
					TOTAL Material:	R\$ 6,0562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8100	R\$ 6,2335
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5300	R\$ 9,0120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2455
					VALOR:	21,30

7.1.3. CPMH-29 REVESTIMENTO GRANILHA DUBAI (M2)

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

 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			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL			ORSE	202508	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA					PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,49	R\$ 9,80
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 36,46	R\$ 72,92
					TOTAL Material:	R\$ 82,72

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 25,77	R\$ 28,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 20,45	R\$ 10,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,40
					VALOR:	121,12

7.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,5176	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 20,6900	R\$ 5,1725	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6901
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 22,5300	R\$ 11,2650	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 17,2200	R\$ 6,8880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1530
					VALOR:	23,84

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. (UND)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,50000000	R\$ 1.101,77	R\$ 550,89	
					TOTAL Material:	R\$ 550,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,22	R\$ 34,44	
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 23,32	R\$ 46,64	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,00450000	R\$ 468,55	R\$ 2,11	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02250000	R\$ 532,39	R\$ 11,98	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10800000	R\$ 45,63	R\$ 4,93	
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" x 1"	UN	4,00000000	R\$ 85,37	R\$ 341,48	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02250000	R\$ 148,38	R\$ 3,34	
					TOTAL Serviço:	R\$ 383,84
					VALOR:	995,81

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. (UN)					
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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: 23

 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
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL			ORSE	202508
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	202508 COM DEBONERAÇÃO
					SINAPI	202508 COM DEBONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						111,36%
						69,82%
						84,44%
						47,48%
						92,17%
						53,50%
						0,00%
						0,00%

19520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 95,40	R\$ 2.289,60
19524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	SEINFRA	H	12,80000000	R\$ 43,85	R\$ 526,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.815,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 274,27	R\$ 1.316,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,68	R\$ 99,36
TOTAL Material:						R\$ 1.415,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	160,00000000	R\$ 17,81	R\$ 2.849,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	160,00000000	R\$ 22,53	R\$ 3.604,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.454,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,06000000	R\$ 41,42	R\$ 126,75
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	56,12800000	R\$ 35,21	R\$ 1.976,27
TOTAL Serviço:						R\$ 2.103,02
VALOR:						12.789,08

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. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64800000	R\$ 77,94	R\$ 50,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	33,12000000	R\$ 0,90	R\$ 29,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	153,36000000	R\$ 0,68	R\$ 101,22
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	14,40000000	R\$ 78,44	R\$ 1.129,54
TOTAL Material:						R\$ 1.311,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 22,53	R\$ 811,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 17,22	R\$ 619,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.431,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	89,96460000	R\$ 11,15	R\$ 1.003,11
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,06120000	R\$ 11,26	R\$ 541,17
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 468,55	R\$ 31,30
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 496,53	R\$ 0,00
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,72620000	R\$ 532,39	R\$ 1.451,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,33660000	R\$ 45,63	R\$ 60,99
C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	9,47380000	R\$ 222,25	R\$ 2.105,55
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,36700000	R\$ 130,64	R\$ 831,78
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,97000000	R\$ 530,12	R\$ 1.044,34

 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
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1		BDI : 27,50%
		LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/08	111,36%	60,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 221,68	R\$ 443,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,45640000	R\$ 250,41	R\$ 364,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26980000	R\$ 148,36	R\$ 188,44
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,97300000	R\$ 135,42	R\$ 131,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.197,81
					VALOR:	10.939,91

8.1.4. CPHM-04 LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16062	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,70M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,63	R\$ 52,63
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,81	R\$ 38,81
					TOTAL Material:	R\$ 91,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,53	R\$ 6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,22	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,63890000	R\$ 23,84	R\$ 62,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,91
					VALOR:	166,28

8.1.5. CPMH-31 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	2,86000000	R\$ 702,87	R\$ 2.010,21
					TOTAL Material:	R\$ 2.011,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,30	R\$ 13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,38
					VALOR:	2.034,63

8.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,2200	R\$ 1,2915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2915
					VALOR:	1,29

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA-02189075300

Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
CNPJ 081675413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061635413-7

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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	HORA
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	2025/06	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				PRÓPRIA	PROPRIA	92,17%
						53,50%
						0,00%
						0,00%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004013	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 26,30	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 20,45	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,40
VALOR:						7,04

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. (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	R\$ 1,97	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,33330000	R\$ 9,61	R\$ 3,20
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,02110000	R\$ 1,53	R\$ 1,56
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-31, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 11,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 22,53	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 603,05	R\$ 48,24
TOTAL Serviço:						R\$ 48,24
VALOR:						61,96

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA : 02/12/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1			BDI : 27,50%	
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL			FORTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ORSE	2025/08	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	92,17%	63,50%			
			0,00%	0,00%		

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 23,84	R\$ 55,78
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 85,12	R\$ 199,18
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,62500000	R\$ 132,41	R\$ 82,76
TOTAL Serviço:						R\$ 337,73
VALOR:						337,73

CPMH 008 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3 X 2,50MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 4,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89
VALOR:					6,86

CPMH 009 CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3 X 2,5MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89
VALOR:					11,51

CPMH 010 HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,68
TOTAL Material:					R\$ 54,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 21,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	2025/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,38%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

VALOR: 72,83

CPHM-11 LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO 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. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,02	R\$ 63,02
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,75	R\$ 63,75
TOTAL Material:						R\$ 126,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 21,84	R\$ 24,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 26,62	R\$ 30,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,92
VALOR:						181,69

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. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114718	Lâmpada led MR11 3w, 3000k	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:						R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,84	R\$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,62	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69
VALOR:						22,65

CPMH 012 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,39	R\$ 97,39
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 98,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 21,84	R\$ 7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 26,62	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,37
VALOR:						116,73

CPMH-13 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	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
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL			ORSE	2026/08	111,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	69,62%
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 21,84	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 26,62	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						5,98

CPMH-14 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 21,84	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 26,62	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						6,44

CPMH 015 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
TOTAL Material:						R\$ 8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 21,84	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 26,62	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						12,28

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,40	R\$ 287,40
TOTAL Material:						R\$ 287,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA CATARINAS (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	02/12/2025	BDI:	27,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	202508	111,36%	89,82%
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%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 21,84	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 26,62	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						291,44

CPMH005 PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO DT 300/09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 163,49	R\$ 191,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 191,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,15	R\$ 36,15
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,41	R\$ 59,41
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 97,39	R\$ 389,56
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,73000000	R\$ 17,35	R\$ 116,77
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 4,84	R\$ 16,24
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE L = 19 MM, E = 0,6 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 68,75	R\$ 11,46
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 762,79	R\$ 762,79
00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
104198	Quadro de medição trifásico em Norli cliente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 307,73	R\$ 307,73
TOTAL Material:						R\$ 1.784,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83000000	R\$ 21,84	R\$ 61,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83000000	R\$ 26,62	R\$ 75,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,14
VALOR:						2.092,75

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. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 163,49	R\$ 122,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 122,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA LEONOR (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	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,99	R\$ 16,99
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	9,20000000	R\$ 8,99	R\$ 36,71
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,92	R\$ 5,84
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 8 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,50000000	R\$ 7,25	R\$ 47,13
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,70000000	R\$ 4,64	R\$ 7,89
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 68,75	R\$ 11,46
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1/2" A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,68	R\$ 49,68
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,17	R\$ 3,51
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DÚPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 580,97	R\$ 580,97
					TOTAL Material:	R\$ 777,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,62	R\$ 53,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 96,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,63	R\$ 90,63
					TOTAL Serviço:
					R\$ 90,63
					VALOR:
					1.087,91

CPMH07 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	R\$ 8,56	R\$ 78,07
					TOTAL Material:
					R\$ 78,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,12	R\$ 13,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 13,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,69	R\$ 154,69
					TOTAL Serviço:
					R\$ 154,69
					VALOR:
					245,82

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	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
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					84,44%
					47,48%
					53,50%
					0,00%

CPMH008 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	R\$ 8,56	R\$ 104,09
TOTAL Material:					R\$ 104,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 26,12	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,60	R\$ 243,60
TOTAL Serviço:					R\$ 243,60
VALOR:					367,28

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,24000000	R\$ 8,56	R\$ 156,13
TOTAL Material:					R\$ 156,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 469,46	R\$ 469,46
TOTAL Serviço:					R\$ 469,46
VALOR:					651,71

CPMH-21 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,36670000	R\$ 163,49	R\$ 59,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,95
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012366 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 985,79	R\$ 985,79
TOTAL Material:					R\$ 985,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,84	R\$ 32,76
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,62	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,42

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE		DATA: 02/12/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1		BDI: 27,50%																				
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESCONECÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESCONECÇÃO</td> <td>92,27%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,38%	69,82%	SEINFRA	025.1 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/06 COM DESCONECÇÃO	92,27%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2025/06	111,38%	69,82%																					
SEINFRA	025.1 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2025/06 COM DESCONECÇÃO	92,27%	53,50%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

VALOR: 1.085,16

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. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
00013279 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	3,20000000	R\$ 26,74	R\$ 85,57
17924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,21	R\$ 56,42
111142 Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 792,83	R\$ 792,83
00001585 TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 959,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,84	R\$ 4,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,82	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,69
VALOR:					972,72

CPMH-23 BASE DE CONCRETO 40 X 40 X 50 CM, PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06220000	R\$ 58,28	R\$ 3,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,60000000	R\$ 0,88	R\$ 11,97
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07730000	R\$ 97,98	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 23,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,45	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,36
VALOR:					39,53

CPMH 024 SUPORTE 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. (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 163,49	R\$ 40,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113558 Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, de AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 116,70	R\$ 116,70
TOTAL Material:					R\$ 116,70

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL		ORSE	2025/08	111,38% 68,82%
	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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,84	R\$ 5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 26,62	R\$ 6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,12
VALOR:						169,69

CPMH 025 SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,31670000	R\$ 163,49	R\$ 51,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mmx80,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 140,85	R\$ 140,85
TOTAL Material:						R\$ 140,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31670000	R\$ 21,84	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31670000	R\$ 26,62	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,35
VALOR:						207,98

CPMH22 RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 163,49	R\$ 490,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 490,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,62	R\$ 53,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,92
VALOR:						587,39

CPMH-29 REVESTIMENTO GRANILHA DUBAI (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,49	R\$ 9,80
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 36,46	R\$ 72,92
TOTAL Material:						R\$ 82,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 25,77	R\$ 28,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA ED VIRGES (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.11.06.1
LOCAL:	BAIRRO: MANJUEIRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	02/12/2025	BDI:	27,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/05	111,36%	89,82%
SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/08 COM DEGRADAÇÃO	82,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 20,45	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,40
VALOR:						121,12

CPHM-03 BANCO EM MADEIRA DE MASSARANDUBA, ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR, ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA PROTETIVA, INCLUINDO FUNDAÇÃO EM CONCRETO. (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1.101,77
TOTAL Material:					R\$ 550,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,22
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00450000	R\$ 468,65
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02250000	R\$ 532,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 45,63
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02250000	R\$ 148,38
TOTAL Serviço:					R\$ 363,84
VALOR:					996,81

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. (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 95,40
I9524	PONTE ROLANTE VÃO ATÉ 15M, CAP=5T (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 43,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.815,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 274,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,88
TOTAL Material:					R\$ 1.415,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	160,00000000	R\$ 17,81
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	160,00000000	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.454,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,06000000	R\$ 41,42
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	56,12800000	R\$ 35,21
TOTAL Serviço:					R\$ 2.103,02
VALOR:					12.789,08

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA SANTA EFIGÊNIA (IGREJA DA MADAME), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 02/12/2025		BDI : 27,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 2025.11.06.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	ORSE	2025/08	111,38%	09,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERACAO	82,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64800000	R\$ 77,94	R\$ 50,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	33,12000000	R\$ 0,90	R\$ 29,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	153,36000000	R\$ 0,66	R\$ 101,22
00010734 PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	14,40000000	R\$ 78,44	R\$ 1.129,54
TOTAL Material:					R\$ 1.311,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 22,53	R\$ 811,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	36,00000000	R\$ 17,22	R\$ 619,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.431,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	89,96460000	R\$ 11,15	R\$ 1.003,11
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,06120000	R\$ 11,26	R\$ 541,17
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 468,55	R\$ 31,30
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 496,53	R\$ 0,00
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,72620000	R\$ 532,39	R\$ 1.451,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,33660000	R\$ 45,63	R\$ 60,99
C2825 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	9,47380000	R\$ 222,25	R\$ 2.105,55
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,36700000	R\$ 130,64	R\$ 831,78
102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,97000000	R\$ 530,12	R\$ 1.044,34
102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 221,68	R\$ 443,36
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,45640000	R\$ 250,41	R\$ 364,70
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26980000	R\$ 148,38	R\$ 188,41
104597 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,97300000	R\$ 135,42	R\$ 131,76
TOTAL Serviço:					R\$ 8.197,87
VALOR:					10.939,95

CPHM-04 LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6062 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,70M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,63	R\$ 52,63
I6094 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,81	R\$ 38,81
TOTAL Material:					R\$ 91,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,53	R\$ 6,76

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	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: ORSE VERSÃO: 2025/06 HORA: 17,86% MES: 69,82%	
	LOCAL:	BAIRRO: MANGUEIRAL	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	84,44% 02,17% 0,00% 47,46% 53,50% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,22	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA COR"	SEINFRA	M2	2,63890000	R\$ 23,84	R\$ 62,91
TOTAL Serviço:					R\$ 62,91
VALOR:					166,28

CPMH-31 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70X50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04	
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	2,86000000	R\$ 702,87	R\$ 2.010,21	
TOTAL Material:					R\$ 2.011,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 26,30	R\$ 13,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,38
VALOR:					2.034,63

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061555413-7

JOSE WAGNER
 FERREIRA DA
 SILVA:92189075300

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