

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,3600	12,1800
				Total:	22,3600
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	63,0100	1,8399
13637/ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UN	1,0000	68,6700	68,6700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	71,3900	3,1412
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,7900	0,0276
				Total:	73,6786
				Total Simples:	96,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,04

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 89707

CPMH34	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100MM PARA CALHAS	UN	TOTAL:		53,16
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,3600	10,1800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,3600	12,1800
				Total:	22,3600
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	63,0100	1,8399
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	25,7900	25,7900
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	71,3900	3,1412
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,7900	0,0276
				Total:	30,7986
				Total Simples:	53,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,16

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA 89707

CPMH35	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO, CINTA SUPERIOR 0,15mx0,09m, INFERIOR 0,10mx0,20m, PILARES 0,09X0,20 A CADA 2,30M.	M	TOTAL:		684,60
SERVIÇOS					
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,2500	130,9900	32,7475
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,2000	519,8400	103,9680
CPMH04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,0400	718,5800	28,7432
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,7000	43,4500	30,4150
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,1275	78,7100	167,4555

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH05	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA C/ 4 BARRAS LONG. Ø 5MM E ESTRIBOS Ø 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	2,0000	72,3600	144,7200
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,3700	89,4600	33,1002
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,1330	12,7300	27,1531
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6252	14,0400	8,7784
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,1764	609,5100	107,5176
Total:					684,5984
Total Simples:					684,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					684,60

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C0773

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH36	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			TOTAL: 120,12
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
Total:					0,5035
MAO DE OBRA					
378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,8000	16,8400	13,4720
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,7000	16,7800	11,7460
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3000	16,7800	5,0340
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,1000	11,8800	13,0680
Total:					43,3200
MATERIAIS					
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	15,9900	0,3198
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	131,6900	5,2676
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,0000	44,6000	44,6000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600	0,7800	13,5408
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	134,0200	12,0618
5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0200	25,2300	0,5046
Total:					76,2946
Total Simples:					120,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					120,12

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C0773

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND			TOTAL: 2.020,78
MAO DE OBRA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,3300	21,3300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,4200	25,4200
				Total:	46,7500
MATERIAIS					
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	610,6500	610,6500
1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	26,0800	26,0800
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	225,0000	225,0000
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1667	72,0400	12,0067
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	6,0000	16,0500	96,3000
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,5000	4,2900	6,4350
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	4,6400	13,9200
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	15,0200	15,0200
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,3500	8,3500
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	60,0000	5,3200	319,2000
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	90,9500	90,9500
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,0000	9,4000	9,4000
				Total:	1.491,9317
SERVIÇOS					
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	482,1000	482,1000
				Total:	482,1000
				Total Simples:	2.020,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.020,78

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO C2850 SEINFRA GOV. CE 28.1.

CPMH38	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS	UND		TOTAL:	245,93
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	21,3300	2,8440
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	25,4200	3,3893
				Total:	6,2333
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total: 239,7000
 Total Simples: 245,93
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 245,93

CPMH39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACIII NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	TOTAL:		83,32
MAO DE OBRA					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5341	24,9900	13,3472
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	19,9800	5,3666
					Total: 18,7138
MATERIAIS					
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	21,9100	23,1216
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	6,5700	2,7725
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000	3,9500	38,7100
					Total: 64,6042
					Total Simples: 83,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 83,32

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 99195 E 88788

CPMH40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X07X07X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	TOTAL:		28,39
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2296	25,1100	5,7653
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	19,9800	4,5874
					Total: 10,3527
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	130,0000	0,8580
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0050	15,8600	15,9393
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	687,0200	1,2366
					Total: 18,0339
					Total Simples: 28,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,39

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 94273

CPMH41	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	TOTAL:		84,62
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0330	19,9800	0,6593

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0230	68,8000	1,5824
Total:					2,2417
MATERIAIS					
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_06/2014	CHP	0,0040	323,4400	1,2938
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_06/2014	CHI	0,0300	75,2200	2,2566
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	272,8500	1,6371
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270	106,5500	2,8769
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0100	167,0800	1,6708
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,3889	52,3000	72,6395
Total:					82,3746
Total Simples:					84,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					84,62

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96385

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH42	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			TOTAL: 139,69
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
Total:					1,5130
MAO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,6100	36,9150
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,1100	30,1320
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,9800	23,9760
Total:					91,0230
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
Total:					47,1586
Total Simples:					139,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					139,69

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C1920

CPMH43	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ CERÂMICAS	M			TOTAL:	27,80
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,9900	14,9940	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,9800	7,9920	
Total:					22,9860	
MAO DE OBRA						
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,8100	4,8100	
Total:					4,8100	
Total Simples:					27,80	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					27,80	

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C0675

CPMH44	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILOSO	M3			TOTAL:	89,94
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	19,9800	15,7163	
Total:					15,7163	
MATERIAIS						
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,2500	52,3000	65,3750	
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_06/2014	CHP	0,0054	323,4400	1,7466	
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_06/2014	CHI	0,0006	75,2200	0,0451	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	35,9900	7,0612	
Total:					74,2279	
Total Simples:					89,94	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					89,94	

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 94342

CPMH45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			TOTAL:	12,52
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,3300	2,3463	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	25,4200	2,7962	
					Total:	5,1425
MATERIAIS						
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	6,7100	7,3810	
					Total:	7,3810
					Total Simples:	12,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,52

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 93008

CPMH46	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			TOTAL:	29,90
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	21,3300	4,3300	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030	25,4200	5,1603	
					Total:	9,4903
MATERIAIS						
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000	9,8200	10,8020	
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	72,0400	9,6053	
					Total:	20,4073
					Total Simples:	29,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	29,90

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 95728

CPMH47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			TOTAL:	21,13
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	21,3300	4,7139	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	25,4200	5,6178	
					Total:	10,3318
MATERIAIS						
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000	9,8200	10,8020	
					Total:	10,8020
					Total Simples:	21,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,13

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91873

CPMH48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE FASE, TERRA E NEUTRO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	293,89
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,3300	42,6600	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	25,4200	88,9700
Total:					131,6300
MATERIAIS					
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	144,0200	144,0200
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	0,2000	49,6300	9,9260
Total:					144,0200
SERVIÇOS					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		M3	0,0117	710,9700	8,3183
Total:					8,3183
Total Simples:					293,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					293,89

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101875

CPMH49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		248,45
MAO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,8000	24,9300	19,9440
Total:					19,9440
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,4000	31,0000	74,4000
Total:					74,4000
SERVIÇOS					
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		UN	1	154,1100	154,1100
Total:					154,1100
Total Simples:					248,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					248,45

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH50	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		650,97
MAO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,4000	24,9300	34,9020
Total:					34,9020
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4,8000	31,0000	148,8000
Total:					148,8000
SERVIÇOS					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	467,2700	467,2700
-------	---	----	---	----------	----------

Total: 467,2700
Total Simples: 650,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 650,97

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH51	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO E SUBTAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, PADRÃO CONF. DESENHO 3.17 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ENEL Nº 126, DIMENSÕES INTERNAS 60x60cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		876,18
---------------	---	-----------	---------------	--	---------------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,3300	21,3300
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,4200	25,4200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,9800	39,9600
Total:					86,7100

MATERIAIS

10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	0,4900	481,6900	236,0281
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	4,4100	7,7400	34,1334
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	2,0000	26,0200	52,0400
Total:					322,2015

SERVIÇOS

97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1	467,2700	467,2700
Total:					467,2700

Total Simples: 876,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 876,18

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES E NA NORMA TÉCNICA ET-126 ENEL CE

CPMH52	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		87,28
---------------	---	-----------	---------------	--	--------------

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	21,3300	26,6625
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	25,4200	31,7750
Total:					58,4375

MATERIAIS

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	28,8400	28,8400
Total:					28,8400

Total Simples: 87,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 87,28

BASEADA NA COMPOSIÇÃO SEINFRA CE C0628

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH53	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		5,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	21,3300	1,7775
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,4200	2,1183
				Total:	3,8958
MATERIAIS					
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,2100	1,2100
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,6300	0,6300
				Total:	1,8400
				Total Simples:	5,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,74

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH54	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		6,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	21,3300	1,7775
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,4200	2,1183
				Total:	3,8958
MATERIAIS					
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,3000	1,3000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,9700	0,9700
				Total:	2,2700
				Total Simples:	6,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,17

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH55	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		8,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	21,3300	1,7775
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,4200	2,1183
				Total:	3,8958
MATERIAIS					
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,2000	2,2000
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,9300	1,9300
				Total:	4,1300
				Total Simples:	8,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,03

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH56	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	TOTAL:		7,73
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	21,3300	1,7775
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,4200	2,1183
				Total:	3,8958
MATERIAIS					
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,3000	1,3000
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,5300	2,5300
				Total:	3,8300
Total Simples:					7,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,73

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH57	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, COM 17 MÓDULOS, SENDO 01 MÓDULO VAZIO E 16 MEDIDORES, COM 15 MONOFÁSICOS E 01 TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		10.199,67
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,3300	511,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	25,4200	610,0800
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,9800	159,8400
				Total:	1.281,8400
MATERIAIS					
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	2,0000	421,3900	842,7800
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	15,0000	399,0700	5.986,0500
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	4,0000	435,6700	1.742,6800
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	58,6200	58,6200
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,0000	8,3400	125,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,0000	40,6500	162,6000
				Total:	8.917,8300
Total Simples:					10.199,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10.199,67

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		110,99
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,3300	6,3990
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,4200	7,6260
				Total:	14,0250
MATERIAIS					
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	96,0800	96,0800

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8800	0,8800
------	--	----	--------	--------	--------

Total: 96,9600
 Total Simples: 110,99
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 110,99

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		143,42
--------	--	----	--------	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,3300	6,3990
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,4200	7,6260
Total:					14,0250

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	128,5100	128,5100
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8800	0,8800

Total: 129,3900
 Total Simples: 143,42
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 143,42

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH60	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		37,11
--------	--	----	--------	--	-------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,3300	3,1995
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,4200	3,8130
Total:					7,0125

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13962/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	30,1000	30,1000

Total: 30,1000
 Total Simples: 37,11
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 37,11

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		216,69
--------	---	----	--------	--	--------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,3300	3,1995

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
 BDI ADOTADO: 25,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,4200	3,8130	
					Total:	7,0125
MATERIAIS						
14105/ORSE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	209,6800	209,6800	
					Total:	209,6800
					Total Simples:	216,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	216,69

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH62	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	235,36
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,3300	6,3990	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,4200	7,6260	
					Total:	14,0250
MATERIAIS						
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1,0000	221,3300	221,3300	
					Total:	221,3300
					Total Simples:	235,36
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	235,36

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	108,97
MAO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,3300	3,1995	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,4200	3,8130	
					Total:	7,0125
MATERIAIS						
13515/ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,9600	101,9600	
					Total:	101,9600
					Total Simples:	108,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH64	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 50W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	49,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	21,3300	7,8210	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	25,4200	9,3207	
				Total:	17,1417	
MATERIAIS						
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	31,9700	31,9700	
				Total:	31,9700	
					Total Simples:	49,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	49,11

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH65	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	116,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	21,3300	7,8210	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667	25,4200	9,3207	
				Total:	17,1417	
MATERIAIS						
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	99,0000	99,0000	
				Total:	99,0000	
					Total Simples:	116,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	116,14

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

CPMH66	LUMINÁRIA PÚBLICA, TIPO PÉTALA, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, CORPO EM ALUMÍNIO, TCC 5.000K A 6.500K, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, COM CERTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA CONF. PORTARIAS 020/2017 E 062/2022 INMETRO, MONTADA EM BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO (COMPR. 1,0m) EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			TOTAL:	1.038,37
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	21,3300	7,1100	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	25,4200	8,4733	
				Total:	15,5833	
MATERIAIS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI SETEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
 SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14114/ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	965,0900	965,0900
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
Total:					1.022,7900
Total Simples:					1.038,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.038,37

BASEADA NA EXPERIÊNCIA LOCAL DE MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS SIMILARES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CPMH67	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			70,72
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	21,3300	5,2984
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	25,4200	6,3143
Total:					11,6127
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,0000	5,8300	5,8300
Total:					59,1100
Total Simples:					70,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,72

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 96985

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CPMH68	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.878,97
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,3300	42,6600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	25,4200	88,9700
Total:					131,6300
MATERIAIS					
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	801,7500	801,7500
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1667	72,0400	12,0067
1095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,0000	38,7700	38,7700
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	8,0000	16,0500	128,4000
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	4,6400	13,9200
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	15,0200	15,0200
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	8,3500	8,3500
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	3,0000	82,3400	247,0200
Total:					1.265,2367
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total