

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
91692	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	34,0100	0,2300
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	28,7900	20,8600
88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	24,3800	17,6600
10567	INSUMO	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	12,9500	7,1200
7356	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	28,8900	0,7300
5068	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	13,6600	1,5100
4433	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	28,3500	11,6900
4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	7,8900	5,8700
96556		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3			904,0700
94972	COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1900000	521,2300	620,2600
90587	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9380000	0,5300	1,0200
90586	COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5980000	1,3200	0,7800
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000	23,3700	118,5000
88309	COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980000	29,2100	163,5100
101966		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			133,6300
91693	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790000	32,7100	5,8500
91692	COMPOSICAO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090000	34,0100	0,3000
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	23,3700	2,1900
88274	COMPOSICAO	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	28,5200	5,4000
87283	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000	489,3700	2,9300
4825	INSUMO	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	1,0400000	112,4700	116,9600
92456		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			159,5300
92265	COMPOSICAO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	138,6600	57,4000
88262	COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	28,7900	47,0700
88239	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,3800	7,3100
40339	INSUMO	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	INXME	1,1860000	6,1600	7,3000

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS							
4247	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	16,8600	0,5500
4248	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	6,7600	3,2000
4249	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	INXME	0,3560000	18,3600	6,5300
4250	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	INXME	1,1860000	20,3600	24,1400
4251	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5190000	11,4600	5,9400
4252	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,9500	0,0900
89511			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			39,3800
89512	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000	28,4900	8,3700
89513	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000	24,0000	7,0500
89514	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,9800	0,0300
89515	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	23,1200	23,9300
92762			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			12,1600
92763	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,3800	10,3800
92764	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	29,0800	1,1300
92765	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	24,5500	0,1500
92766	INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
92767	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,2200	0,1100
94994			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2			94,0100
94995	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	498,6500	49,1100
94996	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	23,3700	7,4300
94997	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	29,2100	5,4900
94998	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	28,7900	3,7400
94999	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	23,7300	25,6600
95000	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	13,6600	0,3200
95001	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,0100	0,8000
95002	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,8100	1,4500
95003	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	9,9500	0,0100
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			96,1700



OBRA: **CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.**

BDI ADOTADO: **16,00%**

ENCARGOS: **SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)**

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
9211	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	193,9600 51,0100
82412	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8660000	28,7900 24,9300
82412	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	24,3800 3,8700
82419	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,8600 0,3200
82419	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,7600 5,3000
82419	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	INXME	0,3930000	18,3600 7,2100
82419	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	INXME	0,1960000	17,5600 3,4400
82419	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,9500 0,0900
96541			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		194,0900
96541	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2390000	32,7100 7,8100
96541	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600000	34,0100 2,0400
96541	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3950000	28,7900 97,7400
96541	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3870000	24,3800 33,8100
96541	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000	16,8600 2,0000
96541	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0220000	15,1200 0,3300
96541	INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000	15,3000 0,0700
96541	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0550000	13,9200 0,7600
96541	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,4010000	4,0100 21,6500
96541	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7330000	11,4600 8,4000
96541	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	9,9500 0,0900
96541	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3360000	57,7100 19,3900
104918			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		15,6500
104918	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,2400 11,2400
104918	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	29,0800 2,9600
104918	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,5500 0,9500
104918	INSUMO	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	0,0250000	15,8200 0,3900
104918	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,2200 0,1100
102609			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		1296,7800
102609	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	28,4900 7,6500

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	24,0000	6,4400
INSUMO	34640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	1282,6900	1282,6900
103589		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			467,3400
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	22,7300	11,3600
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	23,3700	26,1400
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	28,7900	10,7300
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	13,9200	0,1800
INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	25,9800	0,2900
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	400,0000	400,0000
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	5,8100	18,6400
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			15,2900
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,1200	11,1200
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	29,0800	3,1000
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	24,5500	0,4200
INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,2200	0,2600
89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M			50,0400
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	28,4900	11,4600
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	24,0000	9,6500
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224000	1,9800	0,0400
INSUMO	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	27,9100	28,8900
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			13,9400
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,2900	11,2900
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	29,0800	1,7300
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	24,5500	0,2400
INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,2200	0,2900
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2			119,8100
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	29,2100	27,2300
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	23,5700	4,9500
INSUMO	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	8,2300	2,1300
INSUMO	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	65,9500	74,6400

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	18,5000 10,8600
91939			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		32,5300
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	682,2800 0,6100
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,5700 16,2600
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,9900 13,7400
	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,9200 1,9200
96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		105,1700
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0560000	32,7100 1,8300
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	34,0100 0,4700
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7180000	28,7900 49,4600
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000	24,3800 17,8200
	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	16,8600 0,2500
	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0090000	15,1200 0,1300
	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0080000	13,9200 0,1100
	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	4,0100 2,8900
	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	11,4600 13,9500
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	9,9500 0,0900
	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150000	57,7100 18,1700
91931			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,0400
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	29,5700 1,5000
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	24,9900 1,2700
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,7400 0,0300
	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	5,8300 7,2400
104737			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3		23,4300
	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000	10,3500 0,9700
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	23,3700 20,5800
	COMPOSICAO	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	0,0006000	77,0900 0,0400

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
	COMPOSICAO	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	0,0054000	341,4600 1,8400
94273			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		44,8000
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	682,2800 1,2200
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	23,3700 5,3600
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	29,2100 6,7000
	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	1,0050000	30,5200 30,6700
	INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	130,0000 0,8500
98516			PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN		402,0800
	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8781000	67,9400 59,6500
	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2474000	252,8400 62,5500
	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113000	23,7100 14,4900
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567000	23,3700 71,4300
	INSUMO	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	193,9600 193,9600
98459			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		99,2200
	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000	481,1200 2,9300
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	32,7100 0,8600
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0068000	34,0100 0,2200
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	28,7900 21,1600
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	24,3800 11,9900
	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	52,5100 30,7300
	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	8,1800 16,3600
	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	13,4300 0,9100
	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	11,4600 14,0600
98557			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		41,4800
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000	29,2100 12,5500
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	23,5700 2,2800
	INSUMO	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000000	17,7700 26,6500

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
90406			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2					45,5300
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237000	23,3700			7,5600
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475000	29,2100			18,9100
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000	627,2700			19,0600
97113			APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2					1,8000
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	23,3700			0,1300
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	29,2100			0,1400
	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,3600			1,5300
94213			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					72,1700
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	27,5700			0,0300
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	28,5400			0,0200
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	28,5300			2,5900
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	23,3700			2,2600
	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,4600			6,0500
	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	52,5100			61,2200
96555			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3					743,8200
	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1600000	521,2300			604,6200
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010000	0,5300			0,5800
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400000	1,3200			0,4400
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820000	23,3700			67,3500
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000	29,2100			70,8300
98681			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					35,9400
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	23,3700			3,4800
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	29,2100			8,7000
	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	695,1300			21,5400
	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,3300			2,2200
92510			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					71,1000
	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	61,7300			35,6100
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	28,7900			19,7700

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS							
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	24,3800	3,0700
	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	118,0300	4,4800
	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	INXME	0,3970000	20,3600	8,0800
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,9500	0,0900
101909			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN			323,6200
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	28,4900	13,0300
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	24,0000	10,9700
	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	298,0000	298,0000
	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,8100	1,6200
91855			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			10,7900
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	29,5700	3,9600
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	24,9900	3,3400
	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	3,4400	3,4900
104919			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			13,9600
	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,3800	10,3800
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	29,0800	2,3500
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	24,5500	0,7600
	INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990000	0,2200	0,0800
88496			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			31,7300
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	23,3700	5,7700
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	30,8900	22,9100
	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,2400	2,9900
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,7500	0,0600
91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			4,3300
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	29,5700	0,8500
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,9900	0,7200
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,7400	0,0300
	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	2,2000	2,7300

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

101881			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			922,8900
101881	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	29,5700	18,8700
101881	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	24,9900	15,9500
101881	COMPOSICAO	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	M3	0,0189000	741,1800	14,0000
101881	INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	874,0700	874,0700
92580			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			47,4700
92580	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	27,5700	0,2500
92580	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	28,5400	0,1900
92580	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	23,3700	2,4700
92580	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	25,3800	5,4000
92580	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3330000	8,6600	37,5200
92580	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTC	0,0070000	235,6100	1,6400
105023			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M			68,5800
105023	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0320000	498,6500	15,9500
105023	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,2400	8,8700
105023	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1040000	188,0600	19,5500
105023	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	23,3700	5,8600
105023	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	29,2100	14,6300
105023	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,2200	1,3200
105023	INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2030000	11,4600	2,3200
105023	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0090000	9,9500	0,0800
89581			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN			36,4600
89581	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	28,4900	4,9400
89581	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	24,0000	4,1600
89581	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,7400	16,7400
89581	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	27,4700	2,0600
89581	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,2800	8,5600

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

89524			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			32,7400
89524	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	28,4900	2,6800
89524	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	24,0000	2,2500
89524	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,1900	17,1900
89524	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	27,4700	2,0600
89524	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,2800	8,5600
98525			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2			0,6800
98525	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	209,6700	0,3500
98525	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	80,9400	0,2300
98525	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	23,7100	0,1000
91992			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			48,0300
91992	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,2900	36,2900
91992	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,7400	11,7400
88488			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			15,3700
88488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	23,3700	1,7600
88488	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	30,8900	7,0100
88488	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	28,8900	6,6000
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			13,6400
92761	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,2400	11,2400
92761	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	29,0800	1,6300
92761	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	24,5500	0,2200
92761	INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
92761	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,2200	0,1600
104916			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			18,0800
104916	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,1200	11,1200
104916	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	29,0800	4,8200
104916	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	24,5500	1,5700
104916	INSUMO	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	0,0250000	15,8200	0,3900
104916	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190000	0,2200	0,1800



OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
96977			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		56,2500
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	29,5700
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	24,9900
	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	51,8700
104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2		146,1200
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	23,3700
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	29,2100
	INSUMO	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375000	12,2600
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	6,2800
	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	1,9900
91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		18,4000
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	682,2800
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	29,5700
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	24,9900
	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,9200
105029			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		51,7100
	COMPOSICAO	94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0320000	498,6500
	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	11,2400
	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	188,0600
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	23,3700
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	29,2100
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,2200
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	9,9500
93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		12,3800
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	29,5700
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	24,9900
	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	8,8000
	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,0000
95635			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN		211,5100
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	28,4900
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	24,0000
	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	131,5600
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000	14,5600

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
87882			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					6,1800
87882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	23,3700			0,3400
87882	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	29,2100			1,1300
87882	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000	3146,1700			4,7100
102513			PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2					49,1200
102513	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,3700			9,3400
102513	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	30,8900			29,6500
102513	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN	0,2300000	8,1200			1,8600
102513	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	19,3700			8,2700
88484			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2					5,5100
88484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	23,3700			0,7200
88484	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	30,8900			2,8600
88484	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	11,5900			1,9300
91936			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					17,0700
91936	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	29,5700			6,5600
91936	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	24,9900			5,5400
91936	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,9700			4,9700
92770			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					13,1200
92770	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,2400			11,2400
92770	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	29,0800			1,1700
92770	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	24,5500			0,1600
92770	INSUMO	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	0,0250000	15,8200			0,3900
92770	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,2200			0,1600
95675			HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN					146,3400
95675	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	28,4900			15,2200
95675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	24,0000			12,8200
95675	INSUMO	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	UN	1,0000000	118,1100			118,1100
95675	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	14,5600			0,1900
92870			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					35,1300
92870	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	682,2800			0,8100
92870	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	29,5700			16,8200
92870	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	24,9900			14,2100
92870	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	3,2900			3,2900
94796			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					38,4800



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS							
88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	28,4900	5,4200	
88248	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	24,0000	4,5600	
11830	INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	28,4300	28,4300	
3148	INSUMO	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	14,5600	0,0700	
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				56,3100
88316	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	23,3700	2,3200	
88267	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	28,4900	9,0000	
11758	INSUMO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	44,9900	44,9900	
91941		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				11,4600
88629	COMPOSICAO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	682,2800	0,6100	
88264	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	29,5700	4,8400	
88247	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	24,9900	4,0900	
1872	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,9200	1,9200	
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				51,5400
92006	COMPOSICAO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	39,8000	39,8000	
91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,7400	11,7400	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				48,4600
91958	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	36,7200	36,7200	
91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,7400	11,7400	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				31,7900
91952	COMPOSICAO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	20,0500	20,0500	
91946	COMPOSICAO	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	11,7400	11,7400	
92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				10,1900
92804	COMPOSICAO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,8800	8,8800	
88245	COMPOSICAO	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	29,0800	0,7400	
88238	COMPOSICAO	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	24,5500	0,1000	
43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,8200	0,3900	

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO:

16,00%

ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA
115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS						
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,2200 0,0800
93670			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		76,5400
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	29,5700 5,8700
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	24,9900 4,9600
	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	61,8100 61,8100
	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,3000 3,9000
91943			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		21,0500
	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	682,2800 0,8100
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	29,5700 8,9000
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	24,9900 7,5200
	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,8200 3,8200
98297			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M		7,9900
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	29,5700 0,1300
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	24,9900 0,1100
	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000	7,3900 7,7500
92760			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		14,4900
	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,2900 11,2900
	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	29,0800 2,2900
	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	24,5500 0,3100
	INSUMO	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	0,0250000	15,8200 0,3900
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,2200 0,2100



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	TOTAL:		868,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (ENG. ELETRICISTA)	HxMÊS	0,0600	19.999,7400	1.199,9800
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,1000	22.172,5100	2.217,2500
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,5000	4.230,3500	2.115,1700
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000	2.936,7100	2.936,7100
Total:					8.469,1100
Total Simples:					8.469,11
Total para 8 meses					67.752,88
FRAÇÃO DE 100%:					677,53
BDI:					16,00%
Total Geral C/ BDI:					785,93
VALOR DA OBRA		R\$	1.436.367,28		
PERÍODO DA OBRA:		8	MESES		
CPMH02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	TOTAL:		940,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	28,7900	70,7946
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,2100	71,8274
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	23,3700	172,4005
Total:					315,0225
MATERIAIS					
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	565,2200	623,4377
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,3200	1,3754
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,5300	0,7510
Total:					625,5641
Total Simples:					940,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					940,59
CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	TOTAL:		93,74
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,0109	5.448,9200	59,3562
Total:					59,3562
MATERIAIS					
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	39,3800	39,3800
Total:					39,3800
Total Simples:					93,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					93,74
CPMH04	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	TOTAL:		1.267,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2860	28,7900	65,8139

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8570	29,2100	200,2930
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0740	23,3700	375,6494
Total:					641,7563

MATERIAIS

38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	565,2200	623,4377
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8060	1,3200	2,3839
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4770	0,5300	0,2528
Total:					626,0744
Total Simples:					1.267,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.267,83

CPMH05	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FÔRRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	TOTAL:		199,89
--------	---	----	--------	--	--------

MÃO DE OBRA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	28,7900	14,4238
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	23,3700	8,2730
Total:					22,6968

MATERIAIS

01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	46,7400	46,7400
6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	20,4900	38,3163
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	16,8600	0,6744
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	0,9700	35,3600	34,2992
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0870	14,7300	1,2815
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7430	11,6900	8,6857
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0538	649,8000	34,9592
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	12,2400	12,2400
Total:					177,1963
Total Simples:					199,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					199,89

CPMH06	PORTA DE ALUMINIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		1.235,59
--------	---	----	--------	--	----------

MÃO DE OBRA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986	29,2100	17,4851
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2989	23,3700	6,9853
Total:					24,4704

MATERIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,4833	49,6800	73,6903
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,8800	607,1000	534,2480
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0919	0,9200	7,4445
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	11,5087	30,0600	345,9515
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,7125	350,5800	249,7883
				Total:	1.211,1227
				Total Simples:	1.235,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.235,59
CPMH07	PORTA DE ALUMINIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		1.989,16
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6734	29,2100	19,6700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3362	23,3700	7,8570
				Total:	27,5270
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6687	49,6800	82,9010
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,8600	607,1000	1.147,4190
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,1034	0,9200	8,3751
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	12,9473	30,0600	389,1958
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	294,8600	106,1496
18638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	1,0000	45,8100	45,8100
				Total:	1.779,8506
SERVIÇOS					
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,8000	227,2300	181,7840
				Total:	181,7840
				Total Simples:	1.989,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.989,16
CPMH08	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM	UN	TOTAL:		475,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	26,8600	40,2900
12543	SERVEnte	H	0,9000	20,2600	18,2340
				Total:	58,5240
MATERIAIS		Unidade		Preço	Total
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	0,6000	417,5200	250,5120
				Total:	250,5120

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO
NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0126	1.104,1300	13,9120
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	0,6000	254,1900	152,5140
Total:					166,4260
Total Simples:					475,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					475,46

CPMH09

LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN TOTAL: 688,02

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	77,4700	77,4700
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	235,8200	235,8200
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	62,2400	62,2400
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	133,8800	133,8800
Total:					688,0200
Total Simples:					688,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					688,02

CPMH10

BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,10 X 0,60 M, COM 1 CUBA FUNDA DE INOX DE EMBUTIR 50X40X35 CM, ESPELHO SUPERIOR DA BANCADA DE 9CM, ESPELHO INFERIOR 6CM, ESPELHO LATERAL 9CM, INCLUSO TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN TOTAL: 2.955,39

MAO DE OBRA

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0678	28,6200	230,9004
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1206	23,3700	96,2984
11858	SERRALHEIRO	H	8,0000	26,8600	214,8800
Total:					542,0789

MATERIAIS

4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,6145	48,5300	78,3517
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	25,2000	0,9200	23,1840
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 2,5" CM	M2	1,7919	543,3900	973,7005
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0647	132,3300	8,5618
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,0000	16,8600	67,4400
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,5900	11,5900
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	133,8800	133,8800
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	77,4700	77,4700



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	235,8200	235,8200
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	0,7875	1.020,0800	803,3130
				Total:	2.413,3110
				Total Simples:	2.955,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.955,39
CPMH11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN			TOTAL: 58,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	28,4900	9,0085
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	23,3700	2,3277
				Total:	11,3362
MATERIAIS					
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	46,8400	46,8400
				Total:	46,8400
				Total Simples:	58,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,18
CPMH12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN			TOTAL: 696,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	29,2100	104,2330
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	23,3700	65,5248
				Total:	169,7578
MATERIAIS					
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	3,3000	68,5130
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	9,9500	0,0537
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,4600	1,3568
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,0100	0,5648
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,9200	0,1740
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	154,8600	1,3473
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	66,0900	1,1764
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	20,4900	9,0484
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	507,0900	7,5049
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	483,1800	35,9486



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.549,6000	114,2221
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	791,0100	57,5855
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	6,8000	5,5080
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	5,2800	31,2400	164,9472
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,4400	40,5800	58,4352
				Total:	526,3858
				Total Simples:	696,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	696,14
CPMH13	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS	UN	TOTAL:		45,27
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,0000	12,0000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,4900	14,2450
				Total:	26,2450
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0292	66,5500	1,9433
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	13,7300	13,7300
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	75,4000	3,3176
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	1,9800	0,0305
				Total:	19,0214
				Total Simples:	45,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,27
CPMH14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA	UN	TOTAL:		622,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	29,2100	104,2330
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	23,3700	65,5248
				Total:	169,7578
MATERIAIS					
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	3,3000	68,5130
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	9,9500	0,0537
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,4600	1,3569
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,0100	0,5648
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	13,9200	0,1740
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	154,8600	1,3473



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	66,0900	1,1764
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	20,4900	9,0484
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	507,0900	7,5049
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	577,5200	42,0435
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	483,1800	35,9486
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	2.549,6000	114,2221
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	6,8000	5,5080
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	5,2800	31,2400	164,9472
				Total:	452,4085
				Total Simples:	622,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	622,17
CPMH15	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		TOTAL:	300,77
MAO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783	25,3800	4,5200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,3700	3,4700
				Total:	7,9900
MATERIAIS					
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0097	235,6100	2,2800
11625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM	M	2,9462	13,3400	39,3000
7661	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= 8,18 MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	M	0,0226	875,3400	19,7800
11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	0,1732	29,8600	5,1700
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,3000	55,2900	16,5800
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0136	28,5400	0,3800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0186	27,5700	0,5100
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	1,9922	8,5000	16,9300
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,4331	8,5000	3,6800
				Total:	104,6100
SERVIÇOS					
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	2,9462	16,0900	47,4000
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	0,4386	39,0100	17,1000
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	0,0217	185,6100	4,0200
				Total:	68,5200
				Total Simples:	181,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
Valor Geral:					181,12
CPMH16	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDADA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	TOTAL:		608,75
MAO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	25,3800	4,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	23,3700	2,3800
Total:					7,1700
MATERIAIS					
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	50,5124	4,7400	239,4200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0072	28,5400	0,2000
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0100	27,5700	0,2700
19520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	H	0,4848	54,2515	26,3000
Total:					266,1900
SERVIÇOS					
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	4,0587	22,9000	92,9400
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	2,1248	1,9400	4,1200
Total:					97,0600
Total Simples:					370,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					370,42
CPMH17	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	TOTAL:		2.085,01
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,9900	24,9900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,5700	29,5700
Total:					54,5600
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 AÇO 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 AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	263,9200	263,9200
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE. L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1667	73,3800	12,2324
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	4,1700	12,5100
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	13,4900	13,4900
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,4900	7,4900
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	61,8100	61,8100
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	5,2500	315,0000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
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	94,8200	94,8200
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,0000	9,8000	9,8000
				Total:	1.530,5374
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	499,9100	499,9100
				Total	499,9100
				Total Simples:	2.085,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.085,01
CPMH18	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		2.032,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,9900	49,9800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,5700	103,4950
				Total:	153,4750
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	73,3800	12,2324
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	8,7000	16,0500	139,6350
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,0000	4,1700	12,5100
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	13,4900	13,4900
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,4900	7,4900
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	263,9200	263,9200
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	61,8100	61,8100
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,0000	5,5000	27,5000
				Total:	1.379,1074
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	499,9100	499,9100
				Total:	499,9100
				Total Simples:	2.032,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.032,49
CPMH19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		152,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,9900	7,4970

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,5700	8,8710
Total:					16,3680
MATERIAIS					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	135,5300	135,5300
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	1,0000	1,0000
Total:					136,5300
Total Simples:					152,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					152,90
CPMH20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	118,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,9900	7,4970
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,5700	8,8710
Total:					16,3680
MATERIAIS					
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,0000	101,3300	101,3300
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	1,0000	1,0000
Total:					102,3300
Total Simples:					118,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					118,70
CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	270,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,0100	23,2080
Total:					23,2080
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,4000	31,2400	74,9760
Total:					74,9760
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	UN	1	172,4400	172,4400
Total:					172,4400
Total Simples:					270,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					270,62
CPMH22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	713,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	29,0100	40,6140
Total:					40,6140
MATERIAIS					



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4,8000	31,2400	149,9520
Total:					149,9520
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	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	UN	1,0000	522,9000	522,9000
Total:					522,9000
Total Simples:					713,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					713,47
CPMH23	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	72,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,9900	6,2075
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	29,5700	7,3452
Total:					13,5527
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	6,0800	6,0800
Total:					59,3600
Total Simples:					72,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					72,91
CPMH24	LUMINARIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	39,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,9900	3,7485
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,5700	4,4355
Total:					8,1840
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
14382/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	UN	1,0000	31,6000	31,6000
Total:					31,6000
Total Simples:					39,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,78
CPMH25	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	117,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,9900	6,2475
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,5700	7,3825
Total:					13,6400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	80,7900	80,7900

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	1,0000	22,9900	22,9900		
Total:					103,7800		
Total Simples:					117,42		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					0,00		
Valor Geral:					117,42		
CPMH26	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COR PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (90°)/FECHADO (4°), POTÊNCIA NOMINAL DE 8W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), IRC > 80, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		374,63		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583	24,9900	3,9559		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583	29,5700	4,6809		
Total:					8,6368		
MATERIAIS		UN	1,0000	365,9900	365,9900		
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	Total:		365,9900			
Total Simples:					374,63		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					0,00		
Valor Geral:					374,63		
CPMH27	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:		168,37		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,9900	7,4970		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,5700	8,8710		
Total:					16,3680		
MATERIAIS		UN	1,0000	152,0000	152,0000		
13289/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Total:		152,0000			
Total Simples:					168,37		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					0,00		
Valor Geral:					168,37		
CPMH28	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	TOTAL:		246,97		
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	24,9900	3,3320		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333	29,5700	3,9427		
Total:					7,2747		
MATERIAIS		UN	1,0000	239,7000	239,7000		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Total:		239,7000			
Total Simples:					246,97		
Encargos Sociais:					INCLUSO		
Valor BDI:					0,00		
Valor Geral:					246,97		

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:	208,18
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,5833	24,9900	39,5675
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,5833	29,5700	46,8192
		Total		86,3867
MATERIAIS				
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN 0,1667	73,3800	12,2324
1095	ARMAÇÃO 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
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M 8,7000	6,7100	58,3770
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 3,0000	1,3500	4,0500
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 1,0000	4,9900	4,9900
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN 1,0000	3,3700	3,3700
		Total		121,7894
		Total Simples:		208,18
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		208,18
CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm² - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	TOTAL:	17,46
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1083	24,9900	2,7073
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1083	29,5700	3,2034
		Total		5,9107
MATERIAIS				
03162/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v	M 1,0500	11,0000	11,5500
		Total		11,5500
		Total Simples:		17,46
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		17,46
CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:	129,52
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1667	24,9900	4,1658
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,1667	29,5700	4,9293
		Total		9,0952
MATERIAIS				
14419/ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	UN 2,0000	60,2100	120,4200
		Total		120,4200
		Total Simples:		129,52
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		129,52
CPMH33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	UN	TOTAL:	1.304,98
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H 8,0000	26,8600	214,8800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 8,0000	21,1000	168,8000

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						Total:	383,6800
MATERIAIS							
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,8600	24,7700	343,3122		
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	12,0000	6,3700	76,4400		
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	13,6300	54,5200		
						Total:	474,2722
SERVIÇOS							
C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	0,9400	31,4300	29,5442		
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	20,0000	1,6200	32,4000		
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	0,9400	34,0900	32,0446		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,1260	27,7200	336,1327		
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0320	53,5900	1,7181		
C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,0320	474,5200	15,1846		
						Total:	447,0242
						Total Simples:	1.304,98
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1.304,98
CPMH34	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA UTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO	M2			TOTAL:	662,75	
SERVIÇOS							
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3597	53,6900	19,3123		
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2877	688,9500	198,2109		
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,1726	615,0500	106,3302		
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	1,0000	96,6900	96,6900		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,0000	41,4800	82,9600		
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	0,4231	15,2900	6,4687		
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	1,4032	13,5400	19,1396		
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2605	64,2400	16,7345		
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0128	936,3500	11,9853		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2,0000	7,9600	15,9200		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,0000	44,5000	89,0000		
						Total:	662,7515
						Total Simples:	662,75
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	662,75



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

BDI ADOTADO: 16,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS					
CPMH35	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2 VEZ REBOCADA, FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADA TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA.	M		TOTAL:	344,20
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,2100	5,8420
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,3700	4,6740
				Total:	10,5160
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	4,0000	31,2400	124,9600
				Total:	124,9600
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2800	53,6900	15,0332
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	0,8000	96,6900	77,3520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,8000	7,9600	6,3680
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	0,8000	41,0600	32,8480
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0280	675,7600	18,9213
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,7000	83,1500	58,2050
				Total:	208,7275
				Total Simples:	344,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,20
CPMH38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN		TOTAL:	2.180,83
MATERIAIS					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	26,8600	13,4300
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	21,1000	10,5500
				Total:	23,9800
MATERIAIS					
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	2,8600	753,7500	2.155,7250
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	1,0000	1,1200	1,1200
				Total:	2.156,8450
				Total Simples:	2.180,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.180,83
CPMH39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2		TOTAL:	841,75
MATERIAIS					
I2391	PEDREIRO	H	6,2500	26,8600	167,8750
I0037	AJUDANTE	H	6,2500	21,1000	131,8750
				Total:	299,7500
MATERIAIS					