



PROPOSTA DE PREÇOS

O(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.
Processo: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.23.1**

A empresa **MAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **24.756.178/0001-25**, com sede na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Senador Almir Pinto, nº 55, CEP: 60.055-250, Bairro Centro, por intermédio de sua Representante legal a Senhora **MARILZA ALVES PINTO**, brasileira, natural de Fortaleza - CE, divorciada, comerciante, nascida em 28/03/1962 CPF/MF 242.002.393-53, RG 1420037 SSP/CE, residente e domiciliada na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, à Avenida Rui Barbosa 255, apartamento 100, torre Vinícius de Moraes, Meireles, CEP 60115-220, (85) 98807-2728, Banco Sicredi (748), Agência: 2301, Conta Corrente: 37854-2. Email: marilzaalves10@hotmail.com.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE /CE.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
01	DFD 61/2025	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE /CE.	SERVIÇO	01	R\$1.205.414,73	R\$1.205.414,73

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.205.414,73 (um milhão, duzentos e cinco mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta e três centavos).

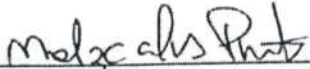
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Prazo de execução dos serviços/obras: **ATÉ 240 (duzentos e quarenta) DIAS.**

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico do edital.
- > Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- > Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Fortaleza/Ce, 11 de Agosto de 2025.


MAP Construções Ltda
24.756.178/0001-25
MARILZA ALVES PINTO
Administradora



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTÁCIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 78.593,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 78.593,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 677,53	R\$ 785,93	R\$ 67.753,00	R\$ 78.593,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 97.959,08
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 686,14
2.1.1	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	868,53	R\$ 0,68	R\$ 0,79	R\$ 590,60	R\$ 686,14
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO						R\$ 9.340,75
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 467,34	R\$ 542,11	R\$ 3.738,72	R\$ 4.336,88
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	20,00	R\$ 99,22	R\$ 115,10	R\$ 1.984,40	R\$ 2.302,00
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.602,62	R\$ 1.381,57	R\$ 1.602,62
2.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,25	R\$ 151,62	R\$ 175,88	R\$ 947,63	R\$ 1.099,25
2.3		LOCAÇÃO						R\$ 9.404,32
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	115,00	R\$ 68,50	R\$ 79,46	R\$ 7.877,50	R\$ 9.137,90
2.3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,21	R\$ 0,30	R\$ 0,35	R\$ 228,36	R\$ 266,42
2.4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 77.732,66
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	114,03	R\$ 53,69	R\$ 62,28	R\$ 6.122,27	R\$ 7.101,79
2.4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	97,53	R\$ 23,43	R\$ 27,18	R\$ 2.285,13	R\$ 2.650,87
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	550,00	R\$ 106,55	R\$ 123,60	R\$ 58.602,50	R\$ 67.980,00
2.5		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 795,21
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,97	R\$ 68,84	R\$ 79,85	R\$ 410,97	R\$ 476,70
2.5.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,93	R\$ 11,47	R\$ 13,31	R\$ 274,48	R\$ 318,51
3		INFRAESTRUTURA						R\$ 39.541,56
3.1		FÓRMAS						R\$ 11.721,83





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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,60	R\$ 194,09	R\$ 225,14	R\$ 4.580,52	R\$ 5.313,30
3.1.2	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	23,88	R\$ 105,17	R\$ 122,00	R\$ 2.511,46	R\$ 2.913,36
3.1.3	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	31,33	R\$ 96,17	R\$ 111,56	R\$ 3.013,01	R\$ 3.495,17
3.2		ARMADURAS						R\$ 7.212,56
3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,50	R\$ 18,08	R\$ 20,97	R\$ 424,88	R\$ 492,80
3.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	270,53	R\$ 15,65	R\$ 18,15	R\$ 4.233,79	R\$ 4.910,12
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	73,91	R\$ 13,96	R\$ 16,19	R\$ 1.031,78	R\$ 1.196,60
3.2.4	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	9,24	R\$ 15,29	R\$ 17,74	R\$ 141,28	R\$ 163,92
3.2.5	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	31,83	R\$ 12,16	R\$ 14,11	R\$ 387,05	R\$ 449,12
3.3		CONCRETOS						R\$ 17.420,91
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	85,25	R\$ 49,03	R\$ 56,87	R\$ 4.179,81	R\$ 4.848,17
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,56	R\$ 904,07	R\$ 1.048,72	R\$ 7.738,84	R\$ 8.977,04
3.3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,79	R\$ 743,82	R\$ 862,83	R\$ 1.331,44	R\$ 1.544,47
3.3.4	CPMH02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,88	R\$ 940,59	R\$ 1.091,08	R\$ 1.768,31	R\$ 2.051,23
3.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 3.186,26



Handwritten signature and initials.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,13	R\$ 41,48	R\$ 48,12	R\$ 1.166,83	R\$ 1.353,62
3.4.2	CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	16,00	R\$ 98,74	R\$ 114,54	R\$ 1.579,84	R\$ 1.832,64
4		SUPERESTRUTURAS					R\$ 84.105,07	
4.1		FÓRMAS					R\$ 25.827,66	
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,48	R\$ 114,72	R\$ 133,08	R\$ 10.953,47	R\$ 12.706,48
4.1.2	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	28,40	R\$ 96,17	R\$ 111,56	R\$ 2.731,23	R\$ 3.168,30
4.1.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,86	R\$ 159,53	R\$ 185,05	R\$ 7.316,05	R\$ 8.486,39
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,78	R\$ 71,10	R\$ 82,48	R\$ 1.264,16	R\$ 1.466,49
4.2		ARMADURAS					R\$ 14.579,17	
4.2.1	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	214,94	R\$ 15,29	R\$ 17,74	R\$ 3.286,43	R\$ 3.813,04
4.2.2	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	0,68	R\$ 14,49	R\$ 16,81	R\$ 9,85	R\$ 11,43
4.2.3	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	34,79	R\$ 13,64	R\$ 15,82	R\$ 474,54	R\$ 550,38
4.2.4	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	485,11	R\$ 12,16	R\$ 14,11	R\$ 5.898,94	R\$ 6.844,90
4.2.5	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	8,76	R\$ 10,19	R\$ 11,82	R\$ 89,26	R\$ 103,54

Handwritten marks: a large 'X' and some illegible scribbles.





CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO,

HORIZONTE - CE.

PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS:

16,00%

ENCARGOS:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
4.2.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,35	R\$ 13,94	R\$ 16,17	R\$ 2.653,48	R\$ 3.077,96
4.2.7	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,69	R\$ 13,12	R\$ 15,22	R\$ 153,37	R\$ 177,92
4.3		CONCRETOS						R\$ 15.111,43
4.3.1	CPMH02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,38	R\$ 940,59	R\$ 1.091,08	R\$ 6.941,55	R\$ 8.052,17
4.3.2	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	4,80	R\$ 1.267,83	R\$ 1.470,68	R\$ 6.085,58	R\$ 7.059,26
4.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 28.586,81
4.4.1	CPMH05	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FÓRRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	40,33	R\$ 199,89	R\$ 231,87	R\$ 8.061,56	R\$ 9.351,32
4.4.2	CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	R\$ 98,74	R\$ 114,54	R\$ 1.184,88	R\$ 1.374,48
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	22,17	R\$ 119,81	R\$ 138,98	R\$ 2.656,19	R\$ 3.081,19
4.4.4	CPMH42	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FÔRMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES	UN	22,00	R\$ 579,15	R\$ 671,81	R\$ 12.741,30	R\$ 14.779,82

5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 107.996,54
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 94.192,72
5.1.1	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	94,67	R\$ 96,69	R\$ 112,16	R\$ 9.153,64	R\$ 10.618,19
5.1.2	CPMH34	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL 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	37,69	R\$ 662,75	R\$ 768,79	R\$ 24.979,05	R\$ 28.975,70

MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.756.178/0001-25



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
5.1.3	CPMH40	MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO	M	94,38	R\$ 498,71	R\$ 578,50	R\$ 47.068,25	R\$ 54.598,83
5.2		VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 1.382,03
5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,00	R\$ 68,58	R\$ 79,55	R\$ 891,54	R\$ 1.034,15
5.2.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,80	R\$ 51,71	R\$ 59,98	R\$ 299,92	R\$ 347,88
5.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 12.421,79
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	R\$ 188,47	R\$ 218,63	R\$ 75,39	R\$ 87,45
5.3.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,80	R\$ 615,18	R\$ 713,61	R\$ 1.107,32	R\$ 1.284,50
5.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,40	R\$ 97,10	R\$ 112,64	R\$ 233,04	R\$ 270,34
5.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,15	R\$ 143,55	R\$ 166,52	R\$ 2.031,23	R\$ 2.356,26
5.3.5	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,34	R\$ 133,63	R\$ 155,01	R\$ 7.261,45	R\$ 8.423,24

6		COBERTURA					R\$ 330.355,58	
6.1		ESTRUTURA					R\$ 107.752,25	
6.1.1	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	508,01	R\$ 181,12	R\$ 210,10	R\$ 92.010,77	R\$ 106.732,90
6.1.2	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	18,51	R\$ 47,47	R\$ 55,07	R\$ 878,67	R\$ 1.019,35
6.2		COBERTURA					R\$ 219.836,48	
6.2.1	CPMH16	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	508,01	R\$ 370,42	R\$ 429,69	R\$ 188.177,06	R\$ 218.286,82

1535
PREFEITURA DE HORIZONTE
CNPJ 06.756.178/0001-25
Página 5 de 17



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
6.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,51	R\$ 72,17	R\$ 83,72	R\$ 1.335,87	R\$ 1.549,66
6.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.766,85
6.3.1	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	6,32	R\$ 160,17	R\$ 185,80	R\$ 1.012,27	R\$ 1.174,26
6.3.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,79	R\$ 176,24	R\$ 204,44	R\$ 1.372,91	R\$ 1.592,59
7		PISOS						R\$ 105.768,10
7.1		PISOS INTERNOS						R\$ 90.173,57
7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	686,41	R\$ 1,80	R\$ 2,09	R\$ 1.235,54	R\$ 1.434,60
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,23	R\$ 675,76	R\$ 783,88	R\$ 28.537,34	R\$ 33.103,25
7.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	36,02	R\$ 35,94	R\$ 41,69	R\$ 1.294,56	R\$ 1.501,67
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	686,41	R\$ 65,39	R\$ 75,85	R\$ 44.884,35	R\$ 52.064,20
7.1.5	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	112,86	R\$ 15,81	R\$ 18,34	R\$ 1.784,32	R\$ 2.069,85
7.2		PISOS EXTERNOS						R\$ 10.390,84
7.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	60,78	R\$ 1,80	R\$ 2,09	R\$ 109,40	R\$ 127,03
7.2.2	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	60,78	R\$ 94,01	R\$ 109,05	R\$ 5.713,93	R\$ 6.628,06
7.2.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	60,78	R\$ 16,16	R\$ 18,75	R\$ 982,20	R\$ 1.139,63
7.2.4	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	48,03	R\$ 44,80	R\$ 51,97	R\$ 2.151,74	R\$ 2.496,12
7.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 522,10
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,85	R\$ 41,48	R\$ 48,12	R\$ 450,06	R\$ 522,10
7.4		ACESSIBILIDADE						R\$ 4.681,59

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	27,62	R\$ 146,12	R\$ 169,50	R\$ 4.035,83	R\$ 4.681,59
8		REVESTIMENTOS					R\$ 42.228,53	R\$ 2.469,33
8.1		TETO						
8.1.1	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 4DOL. AF_10/2022	M2	32,92	R\$ 6,18	R\$ 7,17	R\$ 203,45	R\$ 236,04
8.1.2	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,92	R\$ 45,53	R\$ 52,81	R\$ 1.498,85	R\$ 1.738,51
8.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,00	R\$ 38,78	R\$ 44,98	R\$ 426,58	R\$ 494,78
8.2		PAREDES						R\$ 37.103,19
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	248,89	R\$ 7,96	R\$ 9,23	R\$ 1.981,16	R\$ 2.297,25
8.2.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	53,05	R\$ 38,50	R\$ 44,66	R\$ 2.042,43	R\$ 2.369,21
8.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	195,84	R\$ 41,06	R\$ 47,63	R\$ 8.041,19	R\$ 9.327,86
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	53,05	R\$ 111,48	R\$ 129,32	R\$ 5.914,01	R\$ 6.860,43
8.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,05	R\$ 10,53	R\$ 12,21	R\$ 558,62	R\$ 647,74
8.2.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,80	R\$ 41,33	R\$ 47,94	R\$ 570,35	R\$ 661,57
8.2.7	CPMH45	REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	57,00	R\$ 225,94	R\$ 262,09	R\$ 12.878,58	R\$ 14.939,13
8.3		PISO						R\$ 2.656,01
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,51	R\$ 105,82	R\$ 122,75	R\$ 1.852,91	R\$ 2.149,35
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,51	R\$ 10,53	R\$ 12,21	R\$ 184,38	R\$ 213,80
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	R\$ 97,10	R\$ 112,64	R\$ 252,46	R\$ 292,86

MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 17.561.178/0001-25

Q X M W





OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, LOCALIZADO NA RUA OTÁCIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
9		ESQUADRIAS						R\$ 47.877,98
9.1		ALUMÍNIO						R\$ 8.415,28
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R\$ 648,65	R\$ 752,43	R\$ 1.089,73	R\$ 1.264,08
9.1.2	CPMH06	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.235,59	R\$ 1.433,28	R\$ 1.235,59	R\$ 1.433,28
9.1.3	CPMH07	PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.989,16	R\$ 2.307,43	R\$ 3.978,32	R\$ 4.614,86
9.1.4	CPMH08	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM	UN	2,00	R\$ 475,46	R\$ 551,53	R\$ 950,92	R\$ 1.103,06
9.2		FERRO						R\$ 32.697,27
9.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,09	R\$ 253,27	R\$ 293,79	R\$ 782,60	R\$ 907,81
9.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,01	R\$ 630,91	R\$ 731,86	R\$ 8.208,14	R\$ 9.521,50
9.2.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,65	R\$ 377,59	R\$ 438,00	R\$ 6.286,87	R\$ 7.292,70
9.2.4	CPMH41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	M	21,20	R\$ 608,95	R\$ 706,38	R\$ 12.909,74	R\$ 14.975,26
9.3		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 6.765,43
9.3.1	CPMH43	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	M2	4,50	R\$ 643,98	R\$ 747,02	R\$ 2.897,91	R\$ 3.361,59
9.3.2	CPMH44	LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO.	UN	32,00	R\$ 91,70	R\$ 106,37	R\$ 2.934,40	R\$ 3.403,84

10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 26.714,80
10.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.984,13



MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 07.275.616/0001-25

X W V

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	44,97	R\$ 25,91	R\$ 30,06	R\$ 1.165,17	R\$ 1.351,80
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	56,23	R\$ 34,22	R\$ 39,70	R\$ 1.924,19	R\$ 2.232,33
10.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.891,41
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 80,31	R\$ 93,16	R\$ 481,86	R\$ 558,96
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	9,00	R\$ 114,80	R\$ 133,17	R\$ 1.033,20	R\$ 1.198,53
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 38,48	R\$ 44,64	R\$ 115,44	R\$ 133,92
10.3		BANCADAS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 10.341,46
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 670,95	R\$ 778,30	R\$ 1.341,90	R\$ 1.556,60
10.3.2	CPMH09	LAVATÓRIO 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	2,00	R\$ 688,02	R\$ 798,10	R\$ 1.376,04	R\$ 1.596,20
10.3.3	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	2,00	R\$ 2.955,39	R\$ 3.428,25	R\$ 5.910,78	R\$ 6.856,50
10.3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	R\$ 71,59	R\$ 83,04	R\$ 286,36	R\$ 332,16
10.4		ACESSÓRIOS						R\$ 1.105,33
10.4.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 56,31	R\$ 65,32	R\$ 112,62	R\$ 130,64
10.4.2	CPMH11	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00	R\$ 58,18	R\$ 67,49	R\$ 116,36	R\$ 134,98
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 87,17	R\$ 150,30	R\$ 174,34
10.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 531,10	R\$ 616,08	R\$ 573,59	R\$ 665,37
10.5		ACESSIBILIDADE						R\$ 2.525,23
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	R\$ 199,90	R\$ 231,88	R\$ 1.279,36	R\$ 1.484,03
10.5.2	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	4,00	R\$ 224,40	R\$ 260,30	R\$ 897,60	R\$ 1.041,20
10.6		POÇOS E CAIXAS						R\$ 6.852,14



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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
10.6.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 1.296,78	R\$ 1.504,26	R\$ 3.890,34	R\$ 4.512,78
10.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 504,17	R\$ 584,84	R\$ 2.016,68	R\$ 2.339,36
10.7		EQUIPAMENTOS						R\$ 415,10
10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 211,51	R\$ 245,35	R\$ 211,51	R\$ 245,35
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 146,34	R\$ 169,75	R\$ 146,34	R\$ 169,75

11 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1 - TUBOS DE PVC								
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	48,35	R\$ 44,59	R\$ 51,72	R\$ 2.155,93	R\$ 3.005,61
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,36	R\$ 26,19	R\$ 30,38	R\$ 88,00	R\$ 102,08
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,18	R\$ 19,10	R\$ 22,16	R\$ 347,24	R\$ 402,87
11.2 - CONEXÕES DE PVC								
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 17,15	R\$ 19,89	R\$ 205,80	R\$ 238,68
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 44,25	R\$ 76,30	R\$ 88,50
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 21,06	R\$ 24,43	R\$ 84,24	R\$ 97,72
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 22,97	R\$ 26,65	R\$ 45,94	R\$ 53,30
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 50,80	R\$ 58,93	R\$ 101,60	R\$ 117,86
11.3 - POÇOS E CAIXAS								
11.3.1	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	8,00	R\$ 696,14	R\$ 807,52	R\$ 5.569,12	R\$ 6.460,16
11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 77,02	R\$ 89,34	R\$ 154,04	R\$ 178,68
11.4		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 41.869,08



Handwritten signature and initials.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	163,71	R\$ 39,38	R\$ 45,68	R\$ 6.446,90	R\$ 7.478,27
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,42	R\$ 50,04	R\$ 58,05	R\$ 3.123,50	R\$ 3.623,48
11.4.3	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 32,74	R\$ 37,98	R\$ 818,50	R\$ 949,50
11.4.4	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 36,46	R\$ 42,29	R\$ 875,04	R\$ 1.014,96
11.4.5	CPMH13	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM PARA CALHAS	UN	23,00	R\$ 45,27	R\$ 52,51	R\$ 1.041,21	R\$ 1.207,73
11.4.6	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	15,00	R\$ 622,17	R\$ 721,72	R\$ 9.332,55	R\$ 10.825,80
11.4.7	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	42,00	R\$ 344,20	R\$ 399,27	R\$ 14.456,40	R\$ 16.769,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	ELETRÓDUTOS E CONEXÕES							
12.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,35	R\$ 10,79	R\$ 12,52	R\$ 1.201,47	R\$ 1.394,10
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	131,82	R\$ 19,41	R\$ 22,52	R\$ 2.558,63	R\$ 2.968,59
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	56,75	R\$ 29,43	R\$ 34,14	R\$ 1.670,15	R\$ 1.937,45
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,47	R\$ 34,44	R\$ 39,95	R\$ 50,63	R\$ 58,73
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	191,37	R\$ 40,26	R\$ 46,70	R\$ 7.704,56	R\$ 8.936,98
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	57,98	R\$ 52,35	R\$ 60,73	R\$ 3.035,25	R\$ 3.521,13
12.2	QUADROS / CAIXAS							
12.2.1	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	1,00	R\$ 922,89	R\$ 1.070,55	R\$ 922,89	R\$ 1.070,55



Handwritten signature and initials.



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTÁCIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
12.2.2	CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 270,62	R\$ 313,92	R\$ 9.201,08	R\$ 10.673,28
12.2.3	CPMH22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 713,47	R\$ 827,63	R\$ 713,47	R\$ 827,63
12.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 11,46	R\$ 13,29	R\$ 103,14	R\$ 119,61
12.2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 18,40	R\$ 21,34	R\$ 312,80	R\$ 362,78
12.2.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 32,53	R\$ 37,73	R\$ 2.602,40	R\$ 3.018,40
12.2.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 21,05	R\$ 24,42	R\$ 63,15	R\$ 73,26
12.2.8	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 35,13	R\$ 40,75	R\$ 105,39	R\$ 122,25
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 17,07	R\$ 19,80	R\$ 170,70	R\$ 198,00
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 88,78	R\$ 102,98	R\$ 88,78	R\$ 102,98
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	7,00	R\$ 1,77	R\$ 2,05	R\$ 12,39	R\$ 14,35
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	6,00	R\$ 2,05	R\$ 2,38	R\$ 12,30	R\$ 14,28
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	R\$ 4,42	R\$ 5,13	R\$ 8,84	R\$ 10,26
12.2.14	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 7,77	R\$ 9,01	R\$ 93,24	R\$ 108,12
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	78,00	R\$ 14,84	R\$ 17,21	R\$ 1.157,52	R\$ 1.342,38
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$ 26,92	R\$ 31,23	R\$ 161,52	R\$ 187,38
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 20.291,45	
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,11	R\$ 4,33	R\$ 5,02	R\$ 974,73	R\$ 1.130,05
12.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.863,68	R\$ 4,84	R\$ 5,61	R\$ 13.860,21	R\$ 16.065,24
12.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	227,78	R\$ 10,04	R\$ 11,65	R\$ 2.653,64	R\$ 2.653,64
12.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	37,00	R\$ 10,31	R\$ 11,96	R\$ 381,47	R\$ 442,52

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, LOCALIZADO NA RUA OTÁCIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 1.636,19
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 12,38	R\$ 14,36	R\$ 198,08	R\$ 229,76
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,38	R\$ 14,36	R\$ 49,52	R\$ 57,44
12.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,54	R\$ 88,79	R\$ 76,54	R\$ 88,79
12.4.4	CPMH19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 152,90	R\$ 177,36	R\$ 611,60	R\$ 709,44
12.4.5	CPMH20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 118,70	R\$ 137,69	R\$ 474,80	R\$ 550,76
12.5		ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						R\$ 982,31
12.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,00	R\$ 56,25	R\$ 65,25	R\$ 393,75	R\$ 456,75
12.5.2	CPMH23	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 72,91	R\$ 84,58	R\$ 291,64	R\$ 338,32
12.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	2,00	R\$ 44,59	R\$ 51,72	R\$ 89,18	R\$ 103,44
12.5.4	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	4,00	R\$ 18,06	R\$ 20,95	R\$ 72,24	R\$ 83,80
12.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 1.161,40
12.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 31,79	R\$ 36,88	R\$ 95,37	R\$ 110,64
12.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 48,46	R\$ 56,21	R\$ 96,92	R\$ 112,42
12.6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,54	R\$ 59,79	R\$ 103,08	R\$ 119,58
12.6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 48,03	R\$ 55,71	R\$ 576,36	R\$ 668,52
12.6.5	CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 129,52	R\$ 150,24	R\$ 129,52	R\$ 150,24
12.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 25.491,10





CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTÁCIO VIANA, 73, CENTRO,

OBJETO: HORIZONTE - CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
12.7.1	CPMH24	LUMINÁRIA 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	10,00	R\$ 39,78	R\$ 46,14	R\$ 397,80	R\$ 461,40
12.7.2	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	18,00	R\$ 117,42	R\$ 136,21	R\$ 2.113,56	R\$ 2.451,78
12.7.3	CPMH26	LUMINÁRIA 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	16,00	R\$ 374,63	R\$ 434,57	R\$ 5.994,08	R\$ 6.953,12
12.7.4	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	80,00	R\$ 168,37	R\$ 195,31	R\$ 13.459,60	R\$ 15.624,80
12.8		POSTES, ACESSÓRIOS E OUTROS ELEMENTOS						R\$ 9.158,78
12.8.1	CPMH17	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	R\$ 2.085,01	R\$ 2.418,61	R\$ 2.085,01	R\$ 2.418,61
12.8.2	CPMH18	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.032,49	R\$ 2.357,69	R\$ 2.032,49	R\$ 2.357,69
12.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,52	R\$ 53,69	R\$ 62,28	R\$ 1.692,31	R\$ 1.963,07
12.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,52	R\$ 34,44	R\$ 39,95	R\$ 1.085,55	R\$ 1.259,22
12.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	R\$ 7,89	R\$ 9,15	R\$ 563,66	R\$ 653,68
12.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	R\$ 6,11	R\$ 7,09	R\$ 436,50	R\$ 506,51

13	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 4.326,60
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								R\$ 2.226,61
13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	65,22	R\$ 29,43	R\$ 34,14	R\$ 1.919,42	R\$ 2.226,61	
13.2	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS								R\$ 30,13
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,25	R\$ 7,99	R\$ 9,27	R\$ 25,97	R\$ 30,13	
13.3	QUADROS / CAIXAS								R\$ 1.331,69
13.3.1	CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 270,62	R\$ 313,92	R\$ 1.082,48	R\$ 1.255,68	



X W W

MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.756.178/0001-25

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
13.3.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	11,46	R\$ 11,46	R\$ 13,29
13.3.3	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	35,13	R\$ 35,13	R\$ 40,75
13.3.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	R\$	2,05	R\$ 4,10	R\$ 4,76
13.3.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	R\$	14,84	R\$ 14,84	R\$ 17,21
13.4		TOMADAS						R\$ 105,14
13.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	R\$	90,64	R\$ 90,64	R\$ 105,14
13.5		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 633,03
13.5.1	CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	208,18	R\$ 208,18	R\$ 241,49
13.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,83	R\$	53,69	R\$ 205,63	R\$ 238,53
13.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,83	R\$	34,44	R\$ 131,91	R\$ 153,01
14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:						R\$ 507,60
14.1		TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						R\$ 362,55
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	3,00	R\$	51,64	R\$ 154,92	R\$ 179,70
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M	3,00	R\$	52,54	R\$ 157,62	R\$ 182,85
14.2		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 145,05
14.2.1	CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm² - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$	17,46	R\$ 52,38	R\$ 60,75
14.2.2	CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	72,67	R\$ 72,67	R\$ 84,30

15		INGÊNDIO						R\$ 5.303,89
15.1		LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.303,89



Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO,

HORIZONTE - CE.

PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

16,00%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
15.1.1	CPMH28	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 246,97	R\$ 286,49	R\$ 2.222,73	R\$ 2.578,41
15.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 323,62	R\$ 375,40	R\$ 1.294,48	R\$ 1.501,60
15.1.3	CPMH39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	1,02	R\$ 841,75	R\$ 976,43	R\$ 858,59	R\$ 995,96
15.1.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,00	R\$ 49,12	R\$ 56,98	R\$ 196,48	R\$ 227,92

16	PINTURA						R\$ 64.810,23	
16.1	TETO						R\$ 2.009,11	
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,92	R\$ 31,73	R\$ 36,81	R\$ 1.044,55	R\$ 1.211,79
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,92	R\$ 5,51	R\$ 6,39	R\$ 181,39	R\$ 210,36
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,92	R\$ 15,37	R\$ 17,83	R\$ 505,98	R\$ 586,96
16.2	PAREDE						R\$ 12.417,30	
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,51	R\$ 14,04	R\$ 16,29	R\$ 709,16	R\$ 822,81
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	87,20	R\$ 22,85	R\$ 26,51	R\$ 1.992,52	R\$ 2.311,67
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,29	R\$ 15,02	R\$ 17,42	R\$ 4.855,82	R\$ 5.631,71
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	120,30	R\$ 26,16	R\$ 30,35	R\$ 3.147,05	R\$ 3.651,11
16.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 50.383,82	
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.316,88	R\$ 12,11	R\$ 14,05	R\$ 15.947,42	R\$ 18.502,16
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.316,88	R\$ 20,87	R\$ 24,21	R\$ 27.483,29	R\$ 31.881,66

17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 21.432,86	
----	--------------------------	--	--	--	--	--	---------------	--



X M N

MAP CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 08.756.178/0001-25



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO, LOCALIZADO NA RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE.
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
BDI SERVIÇOS: 16,00%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
17.1		URBANIZAÇÃO						
17.1.1	CPMH33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	UN	10,00	R\$ 1.304,98	R\$ 1.513,78	R\$ 13.049,80	R\$ 15.137,80
17.1.2	CPMH38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.180,83	R\$ 2.529,76	R\$ 2.180,83	R\$ 2.529,76
17.2		PAISAGISMO						
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	56,14	R\$ 22,01	R\$ 25,53	R\$ 1.235,64	R\$ 1.433,25
17.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	5,00	R\$ 402,08	R\$ 466,41	R\$ 2.010,40	R\$ 2.332,05

TOTAL DO ORÇAMENTO:

R\$ 1.205.414,73

Joseperreira F. Araújo

Antônio Rafael P. de Araújo

por Alves Pinto

Manfred

de Freitas



MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 24.756.178/0001-25





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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI		VALOR ADOTADO
ITEM	VALORES ADOTADOS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,78%
2.0	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	RISCOS	0,70%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
5.0	LUCRO	3,01%
6.0	IMPOSTOS	8,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISSQN	5,00%
6.4	CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		16,00%
B.D.I. ADOTADO:		16,00%

Josefina F. Cunha

João Alves Pinto

Antonio Rafael P. de Azevedo

Confut

João Alves

MAP CONSTRUÇÕES

MAP CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ. 24.756.178/0001-25

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

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE - CE

ENCARGOS: 16,00%

BDI SERVIÇOS: 16,00%

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,52%	R\$ 78.583,00	13,80%	R\$ 8.487,16	8,87%	R\$ 6.969,20	15,01%	R\$ 11.794,15	13,51%	R\$ 10.617,37	15,09%	R\$ 11.561,98	12,59%	R\$ 9.866,48	14,83%	R\$ 11.633,72	9,34%	R\$ 7.342,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,19%	R\$ 97.959,08	103,00%	R\$ 97.959,08		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
3	INFRAESTRUTURA	3,38%	R\$ 38.541,56	60,00%	R\$ 23.724,94	40,00%	R\$ 15.816,62		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
4	SUPERESTRUTURAS	5,96%	R\$ 84.105,07	100,00%	R\$ 84.105,07		R\$	50,00%	R\$ 53.998,27	50,00%	R\$ 53.998,27		R\$		R\$		R\$		R\$
5	PAREDES E PAINÉIS	6,96%	R\$ 107.995,54		R\$		R\$		R\$		R\$	30,00%	R\$ 99.105,67	30,00%	R\$ 99.105,67	40,00%	R\$ 132.142,23		R\$
6	COBERTURA	27,41%	R\$ 330.355,53		R\$		R\$	50,00%	R\$ 52.884,75	50,00%	R\$ 52.884,75		R\$		R\$		R\$		R\$
7	PISOS	8,77%	R\$ 105.788,10		R\$		R\$		R\$		R\$	100,00%	R\$ 42.228,53		R\$		R\$		R\$
8	REVESTIMENTOS	3,95%	R\$ 42.228,53		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
9	ESQUADRIAS	3,97%	R\$ 47.877,98		R\$		R\$	80,00%	R\$ 21.371,94	30,00%	R\$ 5.342,95		R\$		R\$		R\$		R\$
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,32%	R\$ 26.714,80		R\$		R\$	60,00%	R\$ 31.265,75	40,00%	R\$ 20.843,84		R\$		R\$		R\$		R\$
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,32%	R\$ 52.109,59		R\$		R\$	10,00%	R\$ 9.578,37	20,00%	R\$ 19.156,74	30,00%	R\$ 28.735,12	40,00%	R\$ 38.313,49		R\$		R\$
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,35%	R\$ 95.783,72		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,35%	R\$ 4.326,60		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	0,04%	R\$ 507,60		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
15	INCÊNDIO	0,44%	R\$ 5.303,69		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
16	PIXTURA	5,30%	R\$ 64.810,23		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,78%	R\$ 21.432,86		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 1.205.414,73	10,85%	R\$ 130.171,17	8,87%	R\$ 106.890,98	15,01%	R\$ 180.892,47	13,51%	R\$ 162.843,23	15,09%	R\$ 181.532,30	12,59%	R\$ 151.633,24	14,83%	R\$ 178.431,37	9,34%	R\$ 112.819,96
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				10,85%	R\$ 130.171,17	18,67%	R\$ 237.052,15	34,67%	R\$ 417.954,62	46,18%	R\$ 588.797,86	63,29%	R\$ 762.730,16	75,85%	R\$ 914.382,40	83,81%	R\$ 1.052.794,77	100,00%	R\$ 1.255.414,73

Antônio Rafael P. de Araújo

Agos Aires Pinto

Wendell

gestoria e controle

[Assinatura]



[Assinatura]
MAP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 24.156.178/0001-25

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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL - GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
SUBTOTAL - GRUPO B		49,06%	19,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%	1,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
SUBTOTAL - GRUPO C		10,70%	8,05%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,05%	7,16%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
SUBTOTAL - GRUPO D		18,54%	7,53%
TOTAL (A+B+C+D)		115,10%	71,84%

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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
		36,80%	36,80%
	SUBTOTAL - GRUPO A		
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
		17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,87%	0,66%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	11,03%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,05%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,74%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,59%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVA	0,11%	0,08%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	12,35%	9,33%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,04%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	48,36%	19,04%
	SUBTOTAL - GRUPO B		
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
		5,52%	4,17%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	1,72%	1,30%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,87%	2,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,46%	0,35%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	10,70%	8,09%
	SUBTOTAL - GRUPO C		
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
		17,80%	7,01%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
		0,49%	0,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	18,29%	7,38%
	SUBTOTAL - GRUPO D		
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Antonio Rafael P. de Queiroz Josefa Maria F. Cunha

João Alves Pinto

Mapbit

MAP CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ. 24.756.178/0001-25



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

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1200
				Total:	1,1200
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2000	26,8600	5,3700
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1600
				Total:	33,6500
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,2800	5,8800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5900
I0508	CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,3100	8,2400
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5100
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,3000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
				Total:	30,6200
				Total Simples:	65,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,39

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	21,2730
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	106,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,55

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	20,2600	121,5600
				Total:	175,2800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	500,4818	500,4818
				Total:	500,4818
				Total Simples:	675,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, 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

Valor Geral: 675,76

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	21,1000	1,4770
I2395	PINTOR	H	0,1300	26,8600	3,4918
				Total:	4,9688
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	46,2500	2,0350
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	63,5300	13,2778
				Total:	15,9013
				Total Simples:	20,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,87

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	21,1000	0,8440
I2395	PINTOR	H	0,0800	26,8600	2,1488
				Total:	2,9928
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	46,2500	1,5263
				Total:	9,1148
				Total Simples:	12,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,11

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO,	M2	1,0000	630,9100	630,9100
				Total:	630,9100
				Total Simples:	630,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	630,91

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560
				Total:	28,2720
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	511,5533	12,7888
				Total:	12,7888



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO,
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

Total Simples:	41,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	20,2600	53,6890
Total:					53,6890
Total Simples:					53,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					53,69

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	21,1000	12,6600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	26,8500	16,1100
Total:					28,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950
Total:					11,4950
Total Simples:					40,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,26

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:					377,5890
Total Simples:					377,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					377,59

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	26,8600	19,3392
I2543	SERVENTE	H	0,7200	20,2600	14,5872
Total:					33,9264
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600

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

PORCELANATOS				Total:	77,5500
				Total Simples:	111,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,48

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	21,1000	4,2200
I2395	PINTOR	H	0,3000	26,8600	8,0580
					Total: 12,2780
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
					Total: 2,7423
					Total Simples: 15,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,02

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	27,5970	0,9935
					Total: 0,9935
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	H	1,1000	20,2600	22,2860
					Total: 33,0300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
					Total: 15,0069
					Total Simples: 49,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,03

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	21,1000	9,4950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	26,8500	12,0825
					Total: 21,5775
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
					Total: 7,8540
					Total Simples: 29,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 29,43



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

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	H	0,4000	26,8600	10,7440
				Total:	18,1290
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2425	SOLVENTE	L	0,0500	16,1700	0,8085
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	31,8100	5,4077
				Total:	8,0298
				Total Simples:	26,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,16

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	21,1000	14,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	26,8500	18,7950
				Total:	33,5650
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
				Total:	18,7880
				Total Simples:	52,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,35

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	26,8500	8,0550
				Total:	14,3850
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				Total:	5,0270
				Total Simples:	19,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,41

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	21,1000	10,9720
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	26,1800	13,6136
				Total:	24,5856
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO,
LOCALIZADO NA RUA OTÁCILIO 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

Total:	20,0030
Total Simples:	44,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,59

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	27,5970	0,5519
Total:				0,5519

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	26,8600	21,4880
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	26,8600	18,8020
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	H	1,1000	20,2600	22,2860
Total:				70,6340

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I1724 PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
Total:				72,3594
Total Simples:				143,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				143,55

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	21,1000	2,4265
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	21,1000	12,7655
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	26,8600	3,0889
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	26,8600	16,2503
I2391 PEDREIRO	H	4,6830	26,8600	125,7854
I2543 SERVENTE	H	8,1270	20,2800	164,6530
Total:				324,9696

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1518	83,5800	12,6874
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280 BRITA	M3	0,0880	100,5000	8,8440
I0441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,9600	14,4000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,7100	21,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,4700	107,6300
Total:				179,1992

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

Total Simples:	504,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	504,17

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	H	0,8000	20,2600	16,2080
Total:					32,3240
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,7100	4,1464
Total:					6,1774
Total Simples:					38,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,50

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	H	0,1500	20,2600	3,0390
Total:					5,7250
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total:					2,2351
Total Simples:					7,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,96

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	H	0,4000	26,8600	10,7440
Total:					18,1290
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:					4,7220
Total Simples:					22,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,85

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	H	0,6000	20,2600	12,1560



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

						Total:	28,2720
MATERIAIS							
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600		
						Total:	77,5500
						Total Simples:	105,82
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	105,82

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	26,1800	11,7810
				Total:	21,2760
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total:	12,9402
				Total Simples:	34,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,22

C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,3000	20,2600	6,0780
				Total:	14,1360
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	2,0000	0,4800	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	1,6700
				Total Simples:	15,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,81

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	20,2600	162,0800
				Total:	376,9600
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	584,7500	292,3750

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

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	8,5600	34,2400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
Total:					939,4950

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	520,8881	65,1110
Total:					65,1110

Total Simples: 1.381,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.381,57

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183	65,0860	1,1911
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132	132,0706	1,7433
Total:					2,9344

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	0,9000	21,1000	18,9900
I1530	MONTADOR	H	0,6000	26,8600	16,1160
I2070	TELHADISTA	H	0,5390	26,8600	14,4775
I2543	SERVENTE	H	0,6330	20,2600	12,8246
Total:					62,4081

MATERIAIS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	14,2000	0,3550
I1784	REBITES	KG	0,0049	63,0700	0,3090
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	UN	0,1600	78,2900	12,5264
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
Total:					110,8988

Total Simples: 176,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 176,24

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	21,1000	42,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	26,1800	52,3600
Total:					94,5600

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL, 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

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
Total:					576,3916
Total Simples:					670,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					670,95

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	26,8600	26,8600
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	H	0,3500	20,2600	7,0910
Total:					40,6660
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
Total:					159,2363
Total Simples:					199,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					199,90

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	21,1000	4,3846
Total:					4,3846
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2518
Total:					17,6227
Total Simples:					22,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,01

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	21,1000	3,1650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	26,8500	4,0275
Total:					7,1925
MATERIAIS					
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	7,6500	7,6500
Total:					7,6500
Total Simples:					14,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,84

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	20,2600	34,4420

V 0 M

X

B