

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO							
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 86.856,00	R\$ 106.373,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 86.856,00	R\$ 106.373,00
1.1.1	CPMH01AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			100,00	R\$ 868,56	R\$ 1.063,73	R\$ 86.856,00	R\$ 106.373,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 71.850,20	R\$ 87.994,09
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 581,92	R\$ 712,19
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	SINAPI	M2	868,53	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 581,92	R\$ 712,19
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO							R\$ 6.601,06	R\$ 8.084,33
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022, PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 367,54	R\$ 450,13	R\$ 2.940,32	R\$ 3.601,04
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 84,12	R\$ 103,02	R\$ 1.682,40	R\$ 2.060,40
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.150,65	R\$ 1.409,20	R\$ 1.150,65	R\$ 1.409,20
2.2.4	C0369	BARRACÃO PRECATORIO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,25	R\$ 187,12	R\$ 827,69	R\$ 1.013,69
2.3	LOCAÇÃO							R\$ 7.332,79	R\$ 8.978,11
2.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	M	115,00	R\$ 61,91	R\$ 75,82	R\$ 7.119,65	R\$ 8.719,30
2.3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,21	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 213,14	R\$ 258,81
2.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 56.648,98	R\$ 69.379,91
2.4.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,03	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 6.122,27	R\$ 7.497,47
2.4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	M3	97,53	R\$ 22,99	R\$ 28,16	R\$ 2.242,21	R\$ 2.746,44
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	550,00	R\$ 87,79	R\$ 107,52	R\$ 48.284,50	R\$ 59.136,00
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 685,45	R\$ 839,55
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 410,97	R\$ 503,33
2.5.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	23,93	R\$ 11,47	R\$ 14,05	R\$ 274,48	R\$ 336,22
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 30.094,20	R\$ 36.856,14
3.1	FORMAS							R\$ 9.332,30	R\$ 11.429,35
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	23,60	R\$ 181,69	R\$ 222,52	R\$ 4.287,88	R\$ 5.251,47
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	23,88	R\$ 96,81	R\$ 118,56	R\$ 2.311,82	R\$ 2.831,21
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	31,33	R\$ 87,22	R\$ 106,82	R\$ 2.732,60	R\$ 3.346,97

MARIA CANILDES
VIEIRA
SALES:416149683
49

Assinado de forma
digital por MARIA
CANILDES VIEIRA
SALES:41614968349

GUSTAVO SALES
FERREIRA:04647
741362

Assinado de forma
digital por GUSTAVO
SALES
FERREIRA:04647741362



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA :
FONTE :
ORSE 2026/02
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias

BDI :
HORA 111,36%
MES 69,82%
114,15% 71,31%
115,10% 71,84%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	ARMADURAS								
3.2.1	104916	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	23,50	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 5.178,90	R\$ 6.342,78
3.2.2	104918	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	270,53	R\$ 13,04	R\$ 15,97	R\$ 3.527,71	R\$ 4.320,36
3.2.3	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,91	R\$ 11,51	R\$ 14,10	R\$ 850,70	R\$ 1.042,13
3.2.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,24	R\$ 13,00	R\$ 15,92	R\$ 120,12	R\$ 147,10
3.2.5	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,83	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 309,07	R\$ 378,46
3.3	CONCRETOS								
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	85,25	R\$ 45,46	R\$ 55,67	R\$ 13.161,18	R\$ 16.118,08
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	8,56	R\$ 780,19	R\$ 955,50	R\$ 6.678,43	R\$ 8.179,08
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	SINAPI	M3	1,79	R\$ 623,03	R\$ 763,02	R\$ 1.115,22	R\$ 1.365,81
3.3.4	CPMH02-1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	1,88	R\$ 793,65	R\$ 971,98	R\$ 1.492,06	R\$ 1.827,32
3.4	OUTROS ELEMENTOS								
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	28,13	R\$ 35,21	R\$ 43,12	R\$ 990,46	R\$ 1.212,97
3.4.2	CPMH03-1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 89,46	R\$ 109,56	R\$ 1.431,36	R\$ 1.752,96
4	SUPERESTRUTURAS								
4.1	FORMAS								
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	95,48	R\$ 105,77	R\$ 129,54	R\$ 10.098,92	R\$ 12.368,48
4.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,40	R\$ 87,22	R\$ 106,82	R\$ 2.477,05	R\$ 3.033,69
4.1.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,86	R\$ 148,47	R\$ 181,83	R\$ 6.808,83	R\$ 8.338,72
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,76	R\$ 61,83	R\$ 75,72	R\$ 1.099,34	R\$ 1.346,30
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	214,94	R\$ 13,00	R\$ 15,92	R\$ 2.794,22	R\$ 3.421,84
4.2.2	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,68	R\$ 11,96	R\$ 14,65	R\$ 8,13	R\$ 9,96
4.2.3	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,79	R\$ 11,01	R\$ 13,48	R\$ 383,04	R\$ 468,97
4.2.4	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	485,11	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 4.710,42	R\$ 5.767,96
4.2.5	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,76	R\$ 8,05	R\$ 9,86	R\$ 70,52	R\$ 86,37

3414



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTALINO
LOCAL: RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTALINO - CE

DATA: BDI: 22.47%
FONTE: ORSE 111,36% 69,82%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	KG	190,35	R\$ 11,39	R\$ 13,95	R\$ 2.168,09	R\$ 2.655,38
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	SINAPI	KG	11,69	R\$ 10,47	R\$ 12,82	R\$ 122,39	R\$ 149,87
4.3	CONCRETOS							R\$ 11.237,36	R\$ 13.762,36
4.3.1	CPMH-02-1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	Composições Próprias	M3	7,38	R\$ 793,65	R\$ 971,98	R\$ 5.857,14	R\$ 7.173,21
4.3.2	CPMH-04-1	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	Composições Próprias	M3	4,80	R\$ 1.120,88	R\$ 1.372,74	R\$ 5.380,22	R\$ 6.589,15
4.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.556,69	R\$ 25.175,82
4.4.1	CPMH-05-1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVE TELA Ø82, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Composições Próprias	M2	40,33	R\$ 160,22	R\$ 196,22	R\$ 6.461,67	R\$ 7.913,55
4.4.2	CPMH-03-1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 89,46	R\$ 109,56	R\$ 1.073,52	R\$ 1.314,72
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	22,17	R\$ 99,19	R\$ 121,48	R\$ 2.199,04	R\$ 2.683,21
4.4.4	CPMH-02	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FORMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 491,93	R\$ 602,47	R\$ 10.822,46	R\$ 13.254,34
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 100.840,25	R\$ 123.499,11
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 91.160,98	R\$ 111.644,77
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	94,67	R\$ 89,71	R\$ 109,87	R\$ 8.492,85	R\$ 10.401,39
5.1.2	CPMH-34	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	37,69	R\$ 600,73	R\$ 735,71	R\$ 22.641,51	R\$ 27.728,91
5.1.3	CPMH-40	MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	94,38	R\$ 636,01	R\$ 778,92	R\$ 60.026,62	R\$ 73.514,47
5.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 1.021,36	R\$ 1.250,82
5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF 03/2024	SINAPI	M	13,00	R\$ 59,06	R\$ 72,33	R\$ 767,78	R\$ 940,29
5.2.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15 CM. AF 03/2024	SINAPI	M	5,80	R\$ 43,72	R\$ 53,54	R\$ 253,58	R\$ 310,53
5.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.657,91	R\$ 10.603,52
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 161,76	R\$ 196,11	R\$ 64,70	R\$ 79,24
5.3.2	C0357	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 487,32	R\$ 596,82	R\$ 877,18	R\$ 1.074,28
5.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 78,75	R\$ 96,45	R\$ 189,00	R\$ 231,48
5.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 126,45	R\$ 154,86	R\$ 1.789,27	R\$ 2.191,27
5.3.5	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	54,34	R\$ 105,58	R\$ 129,32	R\$ 5.737,76	R\$ 7.027,25
6	COBERTURA							R\$ 372.206,48	R\$ 455.838,34

8415



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL									
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL									
		RUA OTÁCILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTAL - CE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		DATA :	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI : 22,47%	
ESTRUTURA											
6.1								R\$ 120.090,91		R\$ 147.073,03	
6.1.1	CPMH15-1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIUECIDO 100X50X17X2.00, TUBO CIRCULAR 219, 1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	508,01	R\$ 235,00	R\$ 287,80	R\$ 119.382,35		R\$ 146.205,28	
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	SINAPI	M2	18,51	R\$ 38,28	R\$ 46,88	R\$ 708,56		R\$ 867,75	
COBERTURA											
6.2								R\$ 250.100,57		R\$ 308.297,48	
6.2.1	CPMH16-1	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2),INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRAPOR PEÇA, CONSIDERADO PERÇAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	508,01	R\$ 490,26	R\$ 600,42	R\$ 249.056,98		R\$ 305.019,36	
6.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	18,51	R\$ 56,38	R\$ 69,05	R\$ 1.043,59		R\$ 1.278,12	
OUTROS ELEMENTOS											
6.3								R\$ 2.015,00		R\$ 2.467,83	
6.3.1	C4911	RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 133,94	R\$ 164,04	R\$ 846,50		R\$ 1.036,73	
6.3.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 150,00	R\$ 183,71	R\$ 1.168,50		R\$ 1.431,10	
PISOS											
7								R\$ 112.578,94		R\$ 137.881,03	
PISOS INTERNOS											
7.1								R\$ 101.418,93		R\$ 124.213,09	
7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	686,41	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 995,29		R\$ 1.221,81	
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,23	R\$ 590,35	R\$ 723,00	R\$ 24.930,48		R\$ 30.532,29	
7.1.3	96681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	36,02	R\$ 31,20	R\$ 38,21	R\$ 1.123,82		R\$ 1.376,32	
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	686,41	R\$ 105,81	R\$ 129,59	R\$ 72.629,04		R\$ 88.951,87	
7.1.5	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	112,86	R\$ 15,42	R\$ 18,88	R\$ 1.740,30		R\$ 2.130,80	
PISOS EXTERNOS											
7.2								R\$ 7.377,13		R\$ 9.034,99	
7.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	60,78	R\$ 1,45	R\$ 1,78	R\$ 88,13		R\$ 108,19	
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	SINAPI	M2	60,78	R\$ 78,17	R\$ 95,73	R\$ 4.751,17		R\$ 5.818,47	
7.2.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	60,78	R\$ 12,35	R\$ 15,13	R\$ 750,63		R\$ 919,60	
7.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	SINAPI	M	48,03	R\$ 37,21	R\$ 45,57	R\$ 1.787,20		R\$ 2.188,73	
IMPERMEABILIZAÇÃO											
7.3								R\$ 382,03		R\$ 467,85	
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	10,85	R\$ 35,21	R\$ 43,12	R\$ 382,03		R\$ 467,85	
ACESSIBILIDADE											
7.4								R\$ 3.400,85		R\$ 4.165,10	
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	SINAPI	M2	27,62	R\$ 123,13	R\$ 150,80	R\$ 3.400,85		R\$ 4.165,10	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL

LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA:

BDI: 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	68,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	REVESTIMENTO							R\$ 31.889,93	R\$ 39.054,94
8.1	TETO							R\$ 1.874,60	R\$ 2.295,82
8.1.1	87862	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	32,92	R\$ 5,13	R\$ 6,28	R\$ 168,88	R\$ 206,74
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	SINAPI	M2	32,92	R\$ 41,91	R\$ 51,33	R\$ 1.379,68	R\$ 1.689,78
8.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 29,64	R\$ 36,30	R\$ 326,04	R\$ 399,30
8.2	PAREDES							R\$ 28.097,75	R\$ 34.410,65
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	248,89	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 1.849,25	R\$ 2.264,90
8.2.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 37,03	R\$ 45,35	R\$ 1.964,44	R\$ 2.405,82
8.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	195,84	R\$ 39,23	R\$ 48,04	R\$ 7.682,80	R\$ 9.408,15
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEL4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 93,20	R\$ 114,14	R\$ 4.944,26	R\$ 6.055,13
8.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,05	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 544,82	R\$ 667,37
8.2.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 37,30	R\$ 45,68	R\$ 514,74	R\$ 630,38
8.2.7	CPMH45	REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CEMENTO E AREIA)	Composições Próprias	M2	57,00	R\$ 185,92	R\$ 227,70	R\$ 10.597,44	R\$ 12.978,90
8.3	PISO							R\$ 1.917,58	R\$ 2.348,47
8.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEL4 - PI PISO	SEINFRA	M2	17,51	R\$ 87,55	R\$ 107,22	R\$ 1.533,00	R\$ 1.877,42
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,51	R\$ 10,27	R\$ 12,58	R\$ 179,83	R\$ 220,28
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 76,75	R\$ 96,45	R\$ 204,75	R\$ 250,77
9	ESQUADRIAS							R\$ 32.593,52	R\$ 39.917,08
9.1	ALUMÍNIO							R\$ 5.306,24	R\$ 6.498,54
9.1.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 517,20	R\$ 633,41	R\$ 868,90	R\$ 1.064,13
9.1.2	CPMH06-1	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 623,10	R\$ 763,11	R\$ 623,10	R\$ 763,11
9.1.3	CPMH07-1	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	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.527,99	R\$ 1.871,33	R\$ 3.055,98	R\$ 3.742,66
9.1.4	CPMH08-1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 375,13	R\$ 464,32	R\$ 758,26	R\$ 928,64
9.2	FERRO							R\$ 22.115,77	R\$ 27.085,16
9.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 226,88	R\$ 277,86	R\$ 701,06	R\$ 858,59
9.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	SEINFRA	M2	13,01	R\$ 482,20	R\$ 590,55	R\$ 6.273,42	R\$ 7.683,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA: BDI: 22,47%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	06,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	SEINFRA	M	16,65	R\$ 288,59	R\$ 353,44	R\$ 4.805,02	R\$ 5.894,76
9.2.4	CPMH41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIAMETRO EXTERNO 1 1/2", EM AÇO INOX	Composições Próprias	M	21,20	R\$ 487,56	R\$ 597,11	R\$ 10.336,27	R\$ 12.658,73
9.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 5.171,51	R\$ 6.333,38
9.3.1	CPMH43	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	Composições Próprias	M2	4,50	R\$ 643,98	R\$ 788,68	R\$ 2.897,91	R\$ 3.549,06
9.3.2	CPMH44	LEITREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 71,05	R\$ 87,01	R\$ 2.273,60	R\$ 2.784,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 18.989,17	R\$ 23.256,02
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.843,10	R\$ 3.481,80
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,97	R\$ 24,26	R\$ 29,71	R\$ 1.090,97	R\$ 1.336,06
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	56,23	R\$ 31,16	R\$ 38,16	R\$ 1.752,13	R\$ 2.145,74
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 1.374,78	R\$ 1.683,75
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,41	R\$ 82,56	R\$ 404,46	R\$ 495,36
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 97,22	R\$ 119,07	R\$ 874,98	R\$ 1.071,63
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,78	R\$ 38,92	R\$ 95,34	R\$ 116,76
10.3	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS							R\$ 7.150,22	R\$ 8.756,88
10.3.1	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 535,10	R\$ 655,34	R\$ 1.070,20	R\$ 1.310,68
10.3.2	CPMH09-1	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	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 530,94	R\$ 650,24	R\$ 1.061,88	R\$ 1.300,48
10.3.3	CPMH10-1	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 ALTACOM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.391,57	R\$ 2.928,96	R\$ 4.783,14	R\$ 5.857,92
10.3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 58,75	R\$ 71,95	R\$ 235,00	R\$ 287,80
10.4	ACESSÓRIOS							R\$ 765,90	R\$ 938,01
10.4.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,73	R\$ 56,01	R\$ 91,46	R\$ 112,02
10.4.2	CPMH11	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,14	R\$ 57,73	R\$ 94,28	R\$ 115,46
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,01	R\$ 77,17	R\$ 126,02	R\$ 154,34
10.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 420,50	R\$ 514,99	R\$ 454,14	R\$ 556,19
10.5	ACESSIBILIDADE							R\$ 1.725,27	R\$ 2.112,91
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES OTUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 162,38	R\$ 198,97	R\$ 1.039,23	R\$ 1.272,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE

DATA :

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C4042	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,51	R\$ 210,05	R\$ 686,04	R\$ 840,20
10.6	POÇOS E CAIXAS								
10.6.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 994,46	R\$ 1.217,92	R\$ 4.831,34	R\$ 5.916,96
10.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 461,99	R\$ 565,80	R\$ 1.847,96	R\$ 2.263,20
10.7	EQUIPAMENTOS								
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 180,10	R\$ 220,57	R\$ 180,10	R\$ 220,57
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,46	R\$ 145,08	R\$ 118,46	R\$ 145,08
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	TUBOS DE PVC								
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,35	R\$ 39,87	R\$ 48,83	R\$ 1.927,71	R\$ 2.360,93
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,36	R\$ 23,35	R\$ 28,60	R\$ 78,46	R\$ 96,10
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,18	R\$ 17,26	R\$ 21,14	R\$ 313,79	R\$ 384,33
11.2	CONEXÕES DE PVC								
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,22	R\$ 19,86	R\$ 194,64	R\$ 238,32
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,17	R\$ 41,85	R\$ 68,34	R\$ 83,70
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,45	R\$ 23,82	R\$ 77,80	R\$ 95,28
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,89	R\$ 25,58	R\$ 41,78	R\$ 51,16
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,95	R\$ 53,83	R\$ 87,90	R\$ 107,66
11.3	POÇOS E CAIXAS								
11.3.1	CPMH12-1	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: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 596,04	R\$ 729,97	R\$ 4.768,32	R\$ 5.839,76
11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,44	R\$ 78,92	R\$ 128,88	R\$ 157,84
11.4	DRENAGEM PLUVIAL								
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M	163,71	R\$ 33,73	R\$ 41,31	R\$ 5.521,94	R\$ 6.762,86
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M	62,42	R\$ 43,23	R\$ 52,94	R\$ 2.698,42	R\$ 3.304,51
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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 25,20	R\$ 32,09	R\$ 655,00	R\$ 802,25
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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 30,03	R\$ 36,78	R\$ 720,72	R\$ 882,72
11.4.5	CPMH13-1	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM PARA CALHAS	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 40,79	R\$ 49,96	R\$ 938,17	R\$ 1.149,08

3419



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL
LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTAL - CE

DATA:
 FONTE:
 ORSE 2025/02
 SINAPI 2025/03
 Composições Próprias

VERSÃO:
 025 SEM DESONERAÇÃO
 2025/03 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

BDI:
 HORA 22,47%
 MES 69,82%
 114,15%
 115,10%
 71,84%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.6	CPMH14-1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 537,92	R\$ 658,79	R\$ 9.068,80	R\$ 9.881,85
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	Composições Próprias	M	42,00	R\$ 296,48	R\$ 363,10	R\$ 12.452,16	R\$ 15.250,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 70.892,25	R\$ 86.831,10
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							R\$ 15.093,93	R\$ 18.485,85
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	SINAPI	M	111,35	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$ 1.111,27	R\$ 1.360,70
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,82	R\$ 18,23	R\$ 22,33	R\$ 2.403,08	R\$ 2.943,54
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	56,75	R\$ 27,59	R\$ 33,79	R\$ 1.565,73	R\$ 1.917,58
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47	R\$ 31,98	R\$ 39,17	R\$ 47,01	R\$ 57,58
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	191,37	R\$ 37,56	R\$ 46,00	R\$ 7.187,86	R\$ 8.803,02
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	57,98	R\$ 47,93	R\$ 58,70	R\$ 2.778,98	R\$ 3.403,43
12.2	QUADROS / CAIXAS							R\$ 14.065,79	R\$ 17.226,37
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 714,74	R\$ 875,34	R\$ 714,74	R\$ 875,34
12.2.2	CPMH12-1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x20x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 237,62	R\$ 291,01	R\$ 8.079,08	R\$ 9.894,34
12.2.3	CPMH22-1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 628,96	R\$ 770,29	R\$ 628,96	R\$ 770,29
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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,93	R\$ 13,39	R\$ 98,37	R\$ 120,51
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 17,85	R\$ 21,86	R\$ 303,45	R\$ 371,62
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	SINAPI	UN	80,00	R\$ 31,98	R\$ 39,17	R\$ 2.558,40	R\$ 3.133,60
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,02	R\$ 24,52	R\$ 60,06	R\$ 73,56
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,24	R\$ 41,93	R\$ 102,72	R\$ 125,79
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,91	R\$ 19,48	R\$ 159,10	R\$ 194,80
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,98	R\$ 100,40	R\$ 81,98	R\$ 100,40
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	7,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 10,29	R\$ 12,60
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 1,68	R\$ 2,06	R\$ 10,08	R\$ 12,36
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 3,82	R\$ 4,68	R\$ 7,64	R\$ 9,36
12.2.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 89,16	R\$ 109,20
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 13,05	R\$ 15,98	R\$ 1.017,90	R\$ 1.246,44
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,97	R\$ 29,36	R\$ 143,82	R\$ 176,16
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 14.758,40	R\$ 18.083,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3421

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL		DATA :		BDI : 22.47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTAL - CE		ORSE		202502	
				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		202503 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		114,15%	
						115,10%	
						0,00%	
						0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO				DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE				ORSE		202502	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		202503 SEM DESONERAÇÃO	
						Composições Próprias		111,36% 69,82%	
								114,15% 71,31%	
								115,10% 71,84%	
								0,00% 0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO

LOCAL: RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE



DATA :

ORSE 2025/02
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 22,47%

HORA 111,36% 69,82%
MES 114,15% 71,31%
115,10% 71,84%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS								
14.2.1	CPMH-30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm2- 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 14,74	R\$ 18,05	R\$ 116,85	R\$ 143,10
14.2.2	CPMH-46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 72,63	R\$ 88,95	R\$ 72,63	R\$ 88,95
15	INCÊNDIO								
15.1	LUMINARIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
15.1.1	CPMH-28	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	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 190,47	R\$ 233,27	R\$ 1.714,23	R\$ 2.099,43
15.1.2	101209	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 253,01	R\$ 309,86	R\$ 1.012,04	R\$ 1.239,44
15.1.3	CPMH-39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC "Z" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Composições Próprias	M2	1,02	R\$ 714,14	R\$ 874,61	R\$ 728,42	R\$ 892,10
15.1.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 46,75	R\$ 57,25	R\$ 187,00	R\$ 229,00
16	PINTURA								
16.1	TETO								
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 31,04	R\$ 38,01	R\$ 1.021,84	R\$ 1.251,29
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 5,06	R\$ 6,20	R\$ 166,58	R\$ 204,10
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 13,83	R\$ 16,94	R\$ 455,28	R\$ 557,66
16.2	PAREDE								
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 13,63	R\$ 16,69	R\$ 688,45	R\$ 843,01
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	87,20	R\$ 21,75	R\$ 26,64	R\$ 1.896,60	R\$ 2.323,01
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,29	R\$ 14,38	R\$ 17,61	R\$ 4.648,91	R\$ 5.693,14
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	120,30	R\$ 24,27	R\$ 29,72	R\$ 2.919,68	R\$ 3.575,32
16.3	SUPERFÍCIE METÁLICA								
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 9,96	R\$ 12,20	R\$ 35.674,27	R\$ 43.694,08
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 17,13	R\$ 20,98	R\$ 22.558,15	R\$ 27.628,14
17	URBANISMO E PAISAGISMO								
17.1	URBANIZAÇÃO								
17.1.1	CPMH-33	BANCO EM BARROTE DE MASSAPANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.143,73	R\$ 1.400,73	R\$ 11.437,30	R\$ 14.007,30
17.1.2	CPMH-38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.672,46	R\$ 2.048,26	R\$ 1.672,46	R\$ 2.048,26
17.2	PAISAGISMO								
17.2								R\$ 2.741,15	R\$ 3.357,02

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Sete centavos

GUSTAVO

KG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.922.543/0001-10
MARIA CANILDES VIEIRA SALES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 416.149-683-49

GUSTAVO SALES FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061827640-8
CPF: 046.477.413-62

Página 12 de 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO												
1.1.1	CPMH01AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%		100,00	R\$ 868,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,17	R\$ 1 063,73	R\$ 106.373,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO												
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	SINAPI	M2	868,53	R\$ 0,19	R\$ 0,09	R\$ 0,32	R\$ 0,07	R\$ 0,15	R\$ 0,82	R\$ 712,19	
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO												
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 29,37	R\$ 323,66	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 82,59	R\$ 450,13	R\$ 3.601,04	
2.2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 24,65	R\$ 48,99	R\$ 0,00	R\$ 10,48	R\$ 18,90	R\$ 103,02	R\$ 2.060,40	
2.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,29	R\$ 748,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,55	R\$ 1.409,20	R\$ 1.409,20	
2.2.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 70,29	R\$ 62,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,76	R\$ 162,19	R\$ 1.013,69	
2.3	LOCAÇÃO												
2.3.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	115,00	R\$ 28,09	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 12,19	R\$ 13,91	R\$ 75,82	R\$ 8.719,30	
2.3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,21	R\$ 0,22	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 258,81	
2.4	MOVIMENTO DE TERRA												
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,03	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 65,75	R\$ 7.497,47	
2.4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	97,53	R\$ 13,49	R\$ 1,51	R\$ 0,70	R\$ 7,29	R\$ 5,17	R\$ 28,16	R\$ 2.746,44	
2.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	550,00	R\$ 23,06	R\$ 60,80	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 19,73	R\$ 107,52	R\$ 59.136,00	
2.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 84,31	R\$ 503,33	
2.5.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	23,93	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 14,05	R\$ 336,22	
3	INFRAESTRUTURA												
3.1	FORMAS												
3.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,60	R\$ 100,50	R\$ 40,26	R\$ 0,04	R\$ 40,89	R\$ 40,83	R\$ 222,52	R\$ 5.251,47	
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,88	R\$ 49,26	R\$ 27,22	R\$ 0,00	R\$ 20,33	R\$ 21,75	R\$ 118,56	R\$ 2.831,21	

3425

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	BDI: 22,47%
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS				
3.1.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,33	R\$ 30,15	R\$ 29,14	R\$ 15,98	R\$ 11,95	R\$ 19,60	R\$ 106,82	R\$ 3.346,67	
3.2	ARMADURAS											R\$ 6.342,78	
3.2.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	23,50	R\$ 5,85	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 3,55	R\$ 19,35	R\$ 454,73	
3.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	270,53	R\$ 3,14	R\$ 8,58	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 2,93	R\$ 15,97	R\$ 4.320,36	
3.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,91	R\$ 2,40	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 2,59	R\$ 14,10	R\$ 1.042,13	
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	SINAPI	KG	9,24	R\$ 3,86	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,92	R\$ 15,92	R\$ 147,10	
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	SINAPI	KG	31,83	R\$ 1,13	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 2,18	R\$ 11,89	R\$ 378,46	
3.3	CONCRETOS											R\$ 16.115,08	
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	85,25	R\$ 33,88	R\$ 11,44	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 10,21	R\$ 55,67	R\$ 4.745,87	
3.3.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	8,56	R\$ 258,68	R\$ 396,72	R\$ 4,91	R\$ 119,88	R\$ 175,31	R\$ 955,50	R\$ 8.179,08	
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	SINAPI	M3	1,79	R\$ 157,55	R\$ 386,73	R\$ 4,16	R\$ 74,59	R\$ 139,99	R\$ 763,02	R\$ 1.365,81	
3.3.4	CPMH02-1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	1,88	R\$ 214,10	R\$ 476,48	R\$ 1,94	R\$ 101,43	R\$ 178,33	R\$ 971,98	R\$ 1.827,32	
3.4	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 2.965,93	
3.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,13	R\$ 10,48	R\$ 20,37	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 7,91	R\$ 43,12	R\$ 1.212,97	
3.4.2	CPMH03-1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 59,36	R\$ 30,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,10	R\$ 109,56	R\$ 1.752,96	
4	SUPERESTRUTURAS											R\$ 76.585,72	
4.1	FORMAS											R\$ 25.087,19	
4.1.1	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	95,48	R\$ 43,37	R\$ 29,14	R\$ 15,97	R\$ 17,29	R\$ 23,77	R\$ 129,54	R\$ 12.368,48	
4.1.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,40	R\$ 30,15	R\$ 29,14	R\$ 15,98	R\$ 11,95	R\$ 19,60	R\$ 106,82	R\$ 3.033,69	

3426

3427

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA:			BDI:		22,47%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										ORSE		202502		111,36%		69,82%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2025003 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
4.1.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,86	R\$ 50,92	R\$ 36,08	R\$ 41,21	R\$ 20,26	R\$ 33,36	R\$ 181,83	R\$ 8.338,72							
4.1.4	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,78	R\$ 16,78	R\$ 30,23	R\$ 8,08	R\$ 6,74	R\$ 13,89	R\$ 75,72	R\$ 1.346,30							
4.2	ARMADURAS											R\$ 12.560,35							
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	SINAPI	KG	214,94	R\$ 3,86	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 2,92	R\$ 15,92	R\$ 3.421,84							
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	SINAPI	KG	0,68	R\$ 2,58	R\$ 8,31	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 2,69	R\$ 14,65	R\$ 9,96							
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	SINAPI	KG	34,79	R\$ 1,69	R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 2,47	R\$ 13,48	R\$ 468,97							
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	SINAPI	KG	485,11	R\$ 1,13	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 2,18	R\$ 11,89	R\$ 5.767,96							
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	SINAPI	KG	8,76	R\$ 0,71	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 1,81	R\$ 9,86	R\$ 86,37							
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	SINAPI	KG	190,35	R\$ 2,12	R\$ 8,38	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 2,56	R\$ 13,95	R\$ 2.655,38							
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	SINAPI	KG	11,69	R\$ 1,31	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,35	R\$ 12,82	R\$ 149,87							
4.3	CONCRETOS											R\$ 13.762,36							
4.3.1	CPMH02-1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Composições Próprias	M3	7,38	R\$ 214,10	R\$ 476,48	R\$ 1,64	R\$ 101,43	R\$ 178,33	R\$ 971,98	R\$ 7.173,21							
4.3.2	CPMH04-1	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	Composições Próprias	M3	4,80	R\$ 434,22	R\$ 476,45	R\$ 1,78	R\$ 208,43	R\$ 251,86	R\$ 1.372,74	R\$ 6.589,15							
4.4	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 25.175,82							
4.4.1	CPMH05-1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO/ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSO TELA Q82, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Composições Próprias	M2	40,33	R\$ 22,24	R\$ 128,88	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 36,00	R\$ 196,22	R\$ 7.913,55							
4.4.2	CPMH03-1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 59,36	R\$ 30,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,10	R\$ 109,56	R\$ 1.314,72							
4.4.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	22,17	R\$ 22,71	R\$ 67,00	R\$ 0,00	R\$ 9,48	R\$ 22,29	R\$ 121,48	R\$ 2.693,21							
4.4.4	CPMH42	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIÂMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FORMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 146,11	R\$ 282,89	R\$ 0,38	R\$ 62,55	R\$ 110,54	R\$ 602,47	R\$ 13.254,34							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :		22,47%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										CRSE		202502		111,36%		69,82%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		202503 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
5																			
5.1																			
ALVENARIA DE VEDAÇÃO																			
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	94,67	R\$ 46,67	R\$ 22,72	R\$ 0,01	R\$ 20,31	R\$ 20,16	R\$ 109,87					R\$ 10.401,39	R\$ 123.499,11		
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	Composições Próprias	M2	37,69	R\$ 360,60	R\$ 201,34	R\$ 4,20	R\$ 34,59	R\$ 134,98	R\$ 735,71					R\$ 27.728,91			
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	Composições Próprias	M	94,38	R\$ 331,90	R\$ 238,30	R\$ 7,77	R\$ 58,04	R\$ 142,91	R\$ 778,92					R\$ 73.514,47			
5.2																			
VERGAS E CONTRAVERGAS																			
5.2.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	13,00	R\$ 19,57	R\$ 31,01	R\$ 0,03	R\$ 8,45	R\$ 13,27	R\$ 72,33					R\$ 940,29	R\$ 1.260,82		
5.2.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	5,80	R\$ 12,36	R\$ 25,97	R\$ 0,03	R\$ 5,36	R\$ 9,82	R\$ 53,54					R\$ 310,53			
5.3																			
OUTROS ELEMENTOS																			
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 75,26	R\$ 86,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,35	R\$ 198,11					R\$ 79,24			
5.3.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 72,75	R\$ 414,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,50	R\$ 596,82					R\$ 1.074,28			
5.3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 19,25	R\$ 59,49	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,70	R\$ 96,45					R\$ 231,48			
5.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,15	R\$ 71,11	R\$ 55,26	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 28,41	R\$ 154,86					R\$ 2.191,27			
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	SINAPI	M	54,34	R\$ 10,56	R\$ 91,07	R\$ 0,05	R\$ 3,91	R\$ 23,73	R\$ 129,32					R\$ 7.027,25			
6																			
COBERTURA																			
6.1																			
ESTRUTURA																			
6.1.1	CPMH15-1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIUECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	508,01	R\$ 17,77	R\$ 213,33	R\$ 0,02	R\$ 3,88	R\$ 52,80	R\$ 287,80					R\$ 146.205,28			
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	SINAPI	M2	18,51	R\$ 5,83	R\$ 29,94	R\$ 0,01	R\$ 2,50	R\$ 8,60	R\$ 46,88					R\$ 867,75			
6.2																			
COBERTURA																			
6.2.1	CPMH16-1	COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRAPOR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	Composições Próprias	M2	508,01	R\$ 64,40	R\$ 385,28	R\$ 0,01	R\$ 40,57	R\$ 110,16	R\$ 600,42					R\$ 305.019,36			
6.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	18,51	R\$ 3,37	R\$ 51,44	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 12,67	R\$ 69,05					R\$ 1.278,12			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
OUTROS ELEMENTOS												
6.3.1	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 47,39	R\$ 85,08	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 30,10	R\$ 164,04	R\$ 1.036,73
6.3.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,79	R\$ 63,43	R\$ 85,10	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 33,71	R\$ 183,71	R\$ 1.431,10
PISOS												
PISOS INTERNOS												
7.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	M2	686,41	R\$ 0,19	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,33	R\$ 1,78	R\$ 1.221,81
7.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,23	R\$ 313,77	R\$ 273,80	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 132,65	R\$ 723,00	R\$ 30.532,29
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	SINAPI	M2	36,02	R\$ 11,22	R\$ 15,21	R\$ 0,05	R\$ 4,72	R\$ 7,01	R\$ 38,21	R\$ 1.376,32
7.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	686,41	R\$ 69,97	R\$ 34,72	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 23,78	R\$ 129,59	R\$ 88.951,87
7.1.5	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	112,86	R\$ 14,14	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 18,88	R\$ 2.130,80
PISOS EXTERNOS												
7.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	SINAPI	M2	60,78	R\$ 0,19	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,33	R\$ 1,78	R\$ 108,19
7.2.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	60,78	R\$ 18,38	R\$ 51,20	R\$ 0,08	R\$ 8,51	R\$ 17,56	R\$ 95,73	R\$ 5.818,47
7.2.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	60,78	R\$ 0,00	R\$ 12,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 15,13	R\$ 919,60
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	SINAPI	M	48,03	R\$ 8,51	R\$ 24,77	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 8,36	R\$ 45,57	R\$ 2.188,73
IMPERMEABILIZAÇÃO												
7.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	10,85	R\$ 10,48	R\$ 20,37	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 7,91	R\$ 43,12	R\$ 467,85
ACESSIBILIDADE												
7.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	M2	27,62	R\$ 32,74	R\$ 74,57	R\$ 0,00	R\$ 15,82	R\$ 27,67	R\$ 150,80	R\$ 4.165,10
REVESTIMENTO												
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 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	32,92	R\$ 1,17	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,15	R\$ 6,28	R\$ 206,74
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	SINAPI	M2	32,92	R\$ 21,17	R\$ 11,63	R\$ 0,05	R\$ 9,06	R\$ 9,42	R\$ 51,33	R\$ 1.689,78
8.1.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 0,00	R\$ 29,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,66	R\$ 36,30	R\$ 399,30

3430

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	
												SINAPI		202503 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	
																0,00%	

3431

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA:			BDI:		22,47%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
9.2.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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	SEINFRA	M	16,65	R\$ 0,00	R\$ 288,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,85	R\$ 353,44	R\$ 5.884,78							
9.2.4	CPMH41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIAMETRO EXTERNO 1 1/2", EM AÇO INOX	Composições Próprias	M	21,20	R\$ 65,03	R\$ 393,63	R\$ 0,00	R\$ 28,90	R\$ 109,55	R\$ 597,11	R\$ 12.658,73							
9.3	OUTROS ELEMENTOS											R\$ 6.333,38							
9.3.1	CPMH43	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	Composições Próprias	M2	4,50	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 637,30	R\$ 144,70	R\$ 788,68	R\$ 3.549,06							
9.3.2	CPMH44	LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 3,35	R\$ 66,99	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 15,96	R\$ 87,01	R\$ 2.784,32							
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 23.256,02							
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC											R\$ 9.481,90							
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	44,87	R\$ 18,91	R\$ 5,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 29,71	R\$ 1.336,06							
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	56,23	R\$ 21,28	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 38,16	R\$ 2.145,74							
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS											R\$ 1.683,75							
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,53	R\$ 41,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,15	R\$ 82,56	R\$ 495,36							
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,19	R\$ 57,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,85	R\$ 119,07	R\$ 1.071,63							
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,07	R\$ 21,79	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 7,14	R\$ 38,92	R\$ 116,76							
10.3	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS											R\$ 8.756,88							
10.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,56	R\$ 440,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,24	R\$ 655,34	R\$ 1.310,68							
10.3.2	CPMH09-1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 15,35	R\$ 509,44	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 119,30	R\$ 650,24	R\$ 1.300,48							
10.3.3	CPMH10-1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,10 X 0,60 M, COM 1CUBA FUNDA DE INOX DE EMBUTIR 50X40X35 CM, ESPELHOSUPERIOR DA BANCADA DE 9CM, ESPELHO INFERIOR 6CM, ESPELHOLATERAL 9CM, INCLUI TORNEIRA METÁLICA DE MESA BICA ALTACOM AREJADOR E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 456,55	R\$ 1.827,97	R\$ 0,00	R\$ 107,05	R\$ 537,39	R\$ 2.928,96	R\$ 5.857,92							
10.3.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,10	R\$ 41,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,20	R\$ 71,95	R\$ 287,80							
10.4	ACESSÓRIOS											R\$ 938,01							
10.4.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,10	R\$ 34,39	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 10,28	R\$ 56,01	R\$ 112,02							



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :		22,47%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										ORSE		2025/02		111,36%		69,82%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
												Comparações		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
10.4.2	CPMH11	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 8,10	R\$ 35,80	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 10,59	R\$ 57,73	R\$ 115,46							
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 39,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,16	R\$ 77,17	R\$ 154,34							
10.4.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 61,82	R\$ 358,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,49	R\$ 514,99	R\$ 556,19							
10.5	ACESSIBILIDADE											R\$ 2.112,97							
10.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 40,67	R\$ 121,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,49	R\$ 198,87	R\$ 1.272,77							
10.5.2	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 171,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,54	R\$ 210,05	R\$ 840,20							
10.6	POÇOS E CAIXAS											R\$ 5.916,96							
10.6.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,98	R\$ 980,36	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 223,46	R\$ 1.217,92	R\$ 3.653,76							
10.6.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA(40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 324,98	R\$ 137,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,81	R\$ 585,80	R\$ 2.263,20							
10.7	EQUIPAMENTOS											R\$ 365,65							
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,42	R\$ 101,86	R\$ 0,00	R\$ 22,82	R\$ 40,47	R\$ 220,57	R\$ 220,57							
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 90,41	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 26,62	R\$ 145,08	R\$ 145,08							
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 47.448,55							
11.1	TUBOS DE PVC											R\$ 2.841,36							
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,35	R\$ 24,58	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 48,83	R\$ 2.360,93							
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,36	R\$ 14,18	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 28,60	R\$ 96,10							
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,18	R\$ 11,34	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 21,14	R\$ 384,33							
11.2	CONEXÕES DE PVC											R\$ 576,12							
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,24	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 19,86	R\$ 238,32							
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,28	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 41,85	R\$ 83,70							
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,18	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 23,82	R\$ 95,28							
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,18	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 25,58	R\$ 51,16							
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,75	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 53,83	R\$ 107,66							
11.3	POÇOS E CAIXAS											R\$ 5.997,60							
11.3.1	CPMH12-1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSIVE ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 188,52	R\$ 323,65	R\$ 2,17	R\$ 81,70	R\$ 133,93	R\$ 729,97	R\$ 5.839,76							

3432



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :		22,47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										ORSE		2025/02		111,36%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	
												SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	
												Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	
												0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,64	R\$ 40,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,48	R\$ 78,92	R\$ 157,84					
DRENAGEM PLUVIAL																	
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	163,71	R\$ 10,92	R\$ 18,31	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 7,58	R\$ 41,31	R\$ 6.762,86					
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	62,42	R\$ 14,96	R\$ 22,11	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 9,71	R\$ 52,94	R\$ 3.304,51					
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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 3,49	R\$ 21,26	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 5,89	R\$ 32,09	R\$ 802,25					
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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 6,45	R\$ 20,91	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 6,75	R\$ 36,78	R\$ 882,72					
11.4.5	CPMH13-1	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM PARA CALHAS	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 18,59	R\$ 14,54	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 9,17	R\$ 49,96	R\$ 1.149,08					
11.4.6	CPMH14-1	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	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 181,96	R\$ 272,28	R\$ 2,16	R\$ 81,52	R\$ 120,87	R\$ 658,79	R\$ 9.881,85					
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.	Composições Próprias	M	42,00	R\$ 122,19	R\$ 154,56	R\$ 0,02	R\$ 19,71	R\$ 66,62	R\$ 363,10	R\$ 15.250,20					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
ELETRODUTOS 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	SINAPI	M	111,35	R\$ 5,08	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 2,24	R\$ 12,22	R\$ 1.360,70					
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,82	R\$ 14,39	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 22,33	R\$ 2.943,54					
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	56,75	R\$ 21,58	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 33,79	R\$ 1.917,58					
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47	R\$ 23,98	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 39,17	R\$ 57,58					
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	191,37	R\$ 28,77	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 46,00	R\$ 8.803,02					
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	57,98	R\$ 33,57	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,77	R\$ 58,70	R\$ 3.403,43					
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,41	R\$ 674,94	R\$ 0,00	R\$ 12,39	R\$ 160,60	R\$ 875,34	R\$ 875,34					
12.2.2	CPMH21-1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 90,80	R\$ 106,46	R\$ 0,39	R\$ 39,97	R\$ 53,39	R\$ 291,01	R\$ 9.894,34					
12.2.3	CPMH22-1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 246,49	R\$ 271,57	R\$ 2,00	R\$ 108,90	R\$ 141,33	R\$ 770,29	R\$ 770,29					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :		22.47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										ORSE		2025/02		111.36%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		71.31%	
												SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO		71.84%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0.00%	
																0.00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,33	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 13,39	R\$ 120,51			
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	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,15	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 21,86	R\$ 371,62			
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	SINAPI	UN	80,00	R\$ 20,95	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 9,24	R\$ 39,17	R\$ 3.133,60			
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,55	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 24,52	R\$ 73,56			
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,72	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 41,93	R\$ 125,79			
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,41	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 19,48	R\$ 194,80			
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,94	R\$ 22,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,40	R\$ 100,40			
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	7,00	R\$ 0,48	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 12,60			
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 0,48	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 12,36			
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 1,91	R\$ 1,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,68	R\$ 9,36			
12.2.14	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,33	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,10	R\$ 109,20			
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 7,20	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,98	R\$ 1.246,44			
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,39	R\$ 9,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,36	R\$ 176,16			
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS																
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	SINAPI	M	225,11	R\$ 1,10	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 4,53	R\$ 1.019,75			
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	SINAPI	M	2.863,68	R\$ 1,10	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 5,00	R\$ 14.318,40			
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	SINAPI	M	227,78	R\$ 1,92	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 10,24	R\$ 2.332,47			
12.3.4	C4558	CABO CORD'PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	37,00	R\$ 5,27	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,17	R\$ 413,29			
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES																
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1,80	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,27	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 12,36	R\$ 197,76			
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,80	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,27	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 12,36	R\$ 49,44			
12.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 50,21	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 74,78	R\$ 74,78			
12.4.4	CPMH19-1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 11,36	R\$ 104,35	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 27,13	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 147,85	R\$ 591,40			

3434

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE											
		Composição Própria 0,00%											
		0,00%											
		0,00%											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
12.4.5	CPMH20-1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (UPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 11,36	R\$ 78,21	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 21,25	R\$ 115,83	R\$ 463,32	
ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS													R\$ 832,83
12.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	7,00	R\$ 1,25	R\$ 41,62	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 9,76	R\$ 53,19	R\$ 372,33	
12.5.2	CPMH23-1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 45,37	R\$ 0,00	R\$ 4,15	R\$ 13,24	R\$ 72,17	R\$ 288,68	
12.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	2,00	R\$ 24,58	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 48,83	R\$ 97,66	
12.5.4	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,67	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 18,54	R\$ 74,16	
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS													R\$ 1.112,19
12.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,63	R\$ 9,31	R\$ 0,00	R\$ 6,01	R\$ 6,51	R\$ 35,46	R\$ 106,38	
12.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 9,86	R\$ 53,75	R\$ 107,50	
12.6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,80	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 10,44	R\$ 56,92	R\$ 113,84	
12.6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 24,21	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 10,66	R\$ 10,10	R\$ 55,05	R\$ 660,60	
12.6.5	CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,31	R\$ 92,04	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 22,73	R\$ 123,87	R\$ 123,87	
LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS													R\$ 21.081,72
12.7.1	CPMH24-1	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	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 5,68	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 7,27	R\$ 39,61	R\$ 396,10	
12.7.2	CPMH25-1	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LAMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 9,46	R\$ 79,32	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 20,89	R\$ 113,85	R\$ 2.049,30	
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	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 5,99	R\$ 279,73	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 64,80	R\$ 353,17	R\$ 5.650,72	
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	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 11,36	R\$ 116,17	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 29,78	R\$ 162,32	R\$ 12.985,60	
POSTES, ACESSÓRIOS E OUTROS ELEMENTOS													R\$ 8.631,63
12.8.1	CPMH17-1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 145,63	R\$ 1.430,35	R\$ 6,85	R\$ 60,93	R\$ 369,35	R\$ 2.013,11	R\$ 2.013,11	
12.8.2	CPMH18-1	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 215,37	R\$ 1.314,75	R\$ 6,85	R\$ 90,12	R\$ 365,61	R\$ 1.992,70	R\$ 1.992,70	

3435



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										DATA :		BDI :		22,47%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO										FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE										ORSE		202502		111,36%		69,82%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		202503 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
												Composição Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
12.3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,52	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 65,75	R\$ 2 072,44							
12.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,52	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 42,18	R\$ 1 329,51							
12.3.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,44	R\$ 7,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 9,66	R\$ 690,11							
12.3.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,44	R\$ 6,06	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 7,47	R\$ 533,66							
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO																		
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES																		
13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	65,22	R\$ 21,58	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 33,79	R\$ 2 203,78							
13.2	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS																		
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	3,25	R\$ 0,17	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 1,39	R\$ 7,56	R\$ 24,57							
13.3	QUADROS / CAIXAS																		
13.3.1	CPMH21-1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 90,80	R\$ 106,46	R\$ 0,39	R\$ 39,97	R\$ 53,39	R\$ 291,01	R\$ 1 164,04							
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,33	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,46	R\$ 13,39	R\$ 13,39							
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 9,57	R\$ 7,69	R\$ 41,93	R\$ 41,93							
13.3.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 0,48	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,06	R\$ 4,12							
13.3.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,20	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 15,98	R\$ 15,98							
13.4	TOMADAS																		
13.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 58,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,30	R\$ 88,86	R\$ 88,86							
13.5	OUTROS ELEMENTOS																		
13.5.1	CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 59,99	R\$ 93,09	R\$ 0,00	R\$ 26,40	R\$ 40,33	R\$ 219,81	R\$ 219,81							
13.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 65,75	R\$ 251,82							
13.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 42,18	R\$ 161,55							
14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO																		
14.1	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA																		
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,83	R\$ 30,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,50	R\$ 51,79	R\$ 155,37							

3436

3437

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO					DATA :		BDI :		22,47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE					ORSE		202302		111,36% 69,82%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
							SINAPI		202303 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84%	
							Comparações Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,71	R\$ 29,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,75	R\$ 53,15	R\$ 159,45
14.2		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 143,10
14.2.1	CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm2- 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 4,10	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 3,31	R\$ 18,05	R\$ 54,15
14.2.2	CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18,21	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 54,31	R\$ 16,32	R\$ 88,95	R\$ 88,95
15		INCÊNDIO										R\$ 4.459,97
15.1		LUMINARIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 4.459,97
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	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 5,04	R\$ 183,20	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 42,80	R\$ 233,27	R\$ 2.099,43
15.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,01	R\$ 229,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 56,85	R\$ 309,86	R\$ 1.239,44
15.1.3	CPMH39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	Composições Próprias	M2	1,02	R\$ 299,76	R\$ 414,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,47	R\$ 874,61	R\$ 892,10
15.1.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 26,00	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 13,00	R\$ 10,50	R\$ 57,25	R\$ 229,00
16		PINTURA										R\$ 58.141,61
16.1		TETO										R\$ 2.013,05
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 19,16	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 6,97	R\$ 38,01	R\$ 1.251,29
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 2,39	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,14	R\$ 6,20	R\$ 204,10
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	R\$ 5,86	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 3,11	R\$ 16,94	R\$ 557,66
16.2		PAREDE										R\$ 12.434,48
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,51	R\$ 12,28	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 16,69	R\$ 843,01
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	87,20	R\$ 18,13	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 26,64	R\$ 2.323,01
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,29	R\$ 12,28	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 17,61	R\$ 5.693,14
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	120,30	R\$ 18,13	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 29,72	R\$ 3.575,32
16.3		SUPERFÍCIE METÁLICA										R\$ 43.694,08
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 2,99	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,24	R\$ 12,20	R\$ 16.065,94
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	R\$ 4,97	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 20,98	R\$ 27.628,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO											
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
17		URBANISMO E PAISAGISMO										R\$ 19.412,58	
17.1		URBANIZAÇÃO										R\$ 16.056,56	
17.1.1	CPMH33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 619,50	R\$ 523,15	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 257,00	R\$ 1.400,73	R\$ 14.007,30	
17.1.2	CPMH38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23,98	R\$ 1.648,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 375,80	R\$ 2.048,26	R\$ 2.048,26	
17.2		PAISAGISMO										R\$ 3.357,02	
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	56,14	R\$ 4,38	R\$ 13,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 21,86	R\$ 1.227,22	
17.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 86,50	R\$ 176,08	R\$ 47,03	R\$ 38,20	R\$ 78,15	R\$ 425,96	R\$ 2.129,80	
											VALOR BDI TOTAL:	R\$ 247.369,04	
											VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.100.828,01	
											VALOR TOTAL:	R\$ 1.348.197,05	
Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Noventa e Sete reais e Cinco centavos													

MARIA CANILDES Assinado de forma digital por MARIA CANILDES VIEIRA SALES:41614968 SALES:4161496834 349 9

KG CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 10.922.543/0001-10 MARIA CANILDES VIEIRA SALES SOCIA-ADMINISTRADORA CPF: 416.149-683-49

GUSTAVO Assinado de forma digital por GUSTAVO SALES FERREIRA:04647 FERREIRA:04647741 741362 362

GUSTAVO SALES FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL RNP: 061827640-8 CPF: 046.477.413-62

34138

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	PONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	202502	111,38% 69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
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	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

MARIA CANILDES VIEIRA
Assinado de forma digital por MARIA CANILDES VIEIRA
SALES:41614968349
SALES:41614968349

KG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.922.543/0001-10
MARIA CANILDES VIEIRA SALES
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 416.149-683-49

GUSTAVO SALES FERREIRA:04647741362
Assinado de forma digital por GUSTAVO SALES FERREIRA:04647741362

GUSTAVO SALES FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061827640-8
CPF: 046.477.413-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO
LOCAL: RUA OTACÍLIO VIANA, 73 - CENTRO - HORIZONTE - CEARÁ.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DO B.D.I. (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	S + G	GARANTIA CONTRATUAIS / SEGUROS	0,80%
3.0	R	RISCOS	0,97%
4.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	L	LUCRO	6,16%
6.0	I	IMPOSTOS	8,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$			22,47%

MARIA CANILDES VIEIRA
SALES: 41614968349
Assinado de forma digital por MARIA CANILDES VIEIRA
SALES: 41614968349

KG CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.922.543/0001-10
MARIA CANILDES VIEIRA SALES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 416.149-683-49

GUSTAVO SALES FERREIRA: 04647741362
Assinado de forma digital por GUSTAVO SALES FERREIRA: 04647741362

GUSTAVO SALES FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061827640-8
CPF: 046.477.413-62

3442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. CPMH01AD ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	R\$ 4.230,35	R\$ 253,82
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01280000	R\$ 22.172,51	R\$ 283,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00480000	R\$ 19.999,74	R\$ 96,00
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07999659	R\$ 2.936,71	R\$ 234,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 868,56
VALOR:						868,56
VALOR BDI (22.47%):						195,17
VALOR COM BDI:						1.063,73
VALOR BDI TOTAL:						19.517,00
VALOR TOTAL COM BDI:						106.373,00

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9 4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,94	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9 4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 193,49	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,71	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						0,67
VALOR BDI (22.47%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,82
VALOR BDI TOTAL:						130,27
VALOR TOTAL COM BDI:						712,19

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 305,72	R\$ 305,72
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,86	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,84	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44	R\$ 14,24
TOTAL Material:						R\$ 320,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,79	R\$ 10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,37	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,68	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34
VALOR:						367,54

MARIA CANILDES VIEIRA
SALES:41614968349
Assinado de forma digital por MARIA CANILDES VIEIRA
SALES:41614968349

GUSTAVO SALES FERREIRA:04647741362
Assinado de forma digital por GUSTAVO SALES
FERREIRA:04647741362

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
VALOR BDI (22,47%):					82,59
VALOR COM BDI:					450,13
VALOR BDI TOTAL:					660,72
VALOR TOTAL COM BDI:					3.601,04

2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,71	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 34,01	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,76	R\$ 10,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,26	R\$ 0,70
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,25	R\$ 12,50
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 40,13	R\$ 23,49
TOTAL Material:						R\$ 47,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 24,38	R\$ 11,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 28,79	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 401,77	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 2,45
VALOR:						84,12
VALOR BDI (22,47%):						18,90
VALOR COM BDI:						103,02
VALOR BDI TOTAL:						378,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.060,40

2.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,03	R\$ 77,03
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,89	R\$ 48,90
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 446,92	R\$ 223,46
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,40	R\$ 264,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,60	R\$ 58,00
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,85	R\$ 5,43
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,54	R\$ 26,16
TOTAL Material:						R\$ 718,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 376,96	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 445,28	R\$ 55,66	
				TOTAL Serviço:		R\$ 55,66	
				VALOR:		1.150,65	
				VALOR BDI (22.47%):		258,55	
				VALOR COM BDI:		1.409,20	
				VALOR BDI TOTAL:		258,55	
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.409,20	

2.2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,27	R\$ 3,33
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,48	R\$ 0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,49	R\$ 0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,62	R\$ 0,59
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,97	R\$ 0,30
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 16,90	R\$ 28,89
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,17	R\$ 1,35
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,00	R\$ 2,87
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,15	R\$ 13,09
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,81	R\$ 2,62
					TOTAL Material:	
					R\$ 58,54	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,86	R\$ 27,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,26	R\$ 25,98
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 67,30	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 445,28	R\$ 6,59
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 6,59	
					VALOR:	
					132,43	
					VALOR BDI (22.47%):	
					29,76	
					VALOR COM BDI:	
					162,19	
					VALOR BDI TOTAL:	
					186,00	
					VALOR TOTAL COM BDI:	
					1.013,69	

2.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,71	R\$ 0,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 34,01	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 1,16	