

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

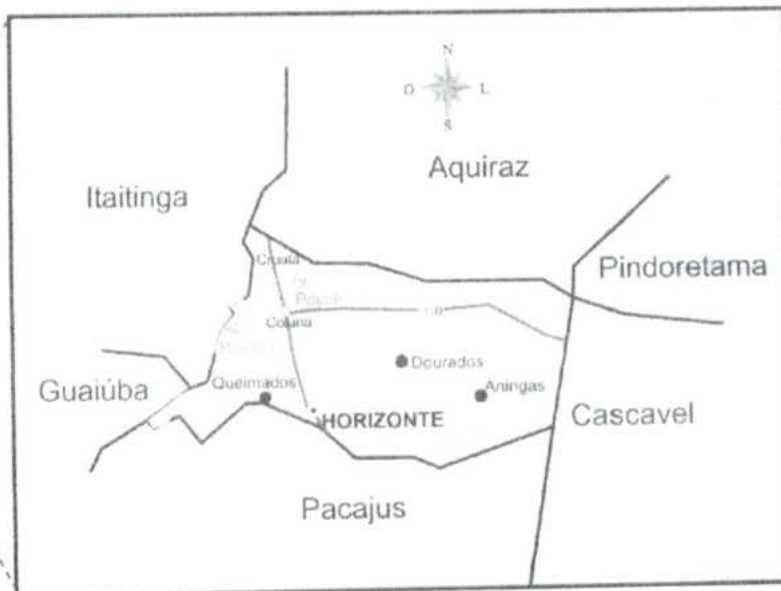
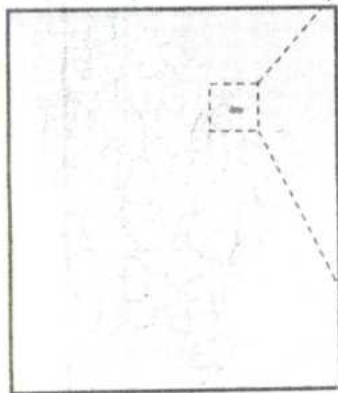


Localização no Município

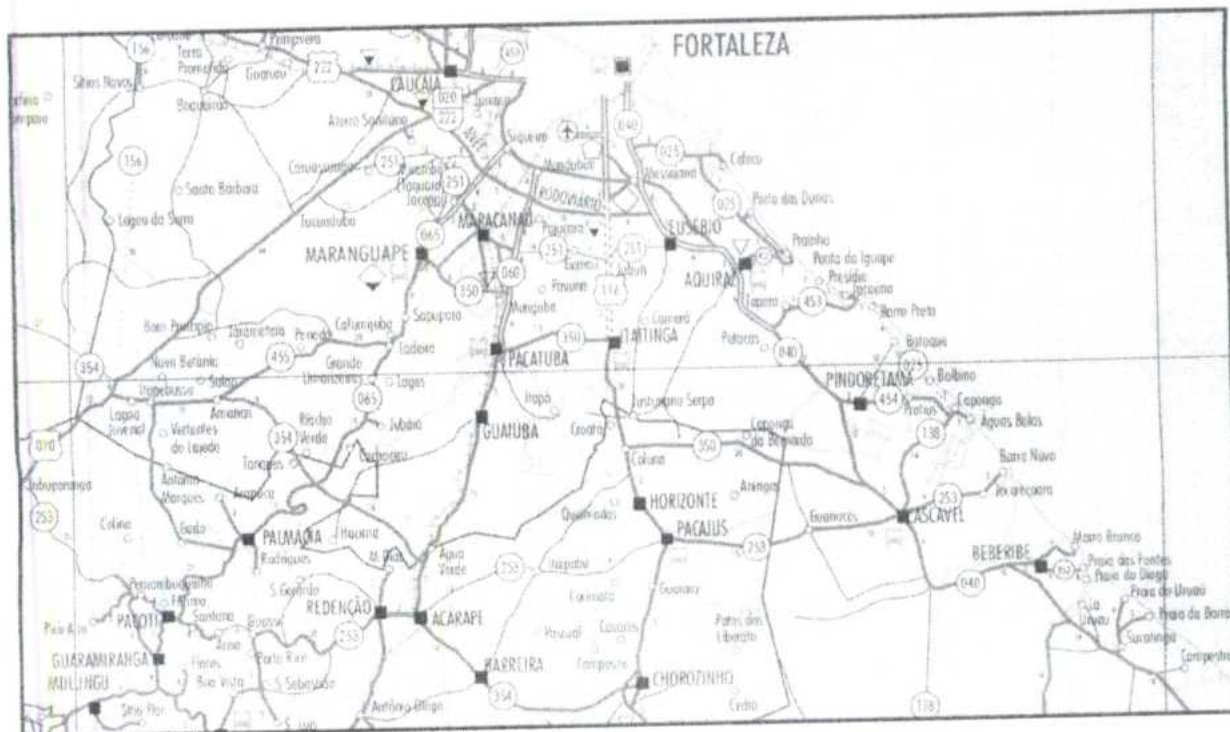
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO), SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE JUNHO/2025
DATA BASE: JULHO/2025
BOM: 20,55%
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH 01	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 602,74	R\$ 726,60	R\$ 60.274,00	R\$ 72.660,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							
2.1.1	103689	SINAPI	M2	6,00	R\$ 468,84	R\$ 565,19	R\$ 2.813,04	R\$ 3.391,14
2.1.2	CPMH-07	PRÓPRIA	M	255,00	R\$ 28,05	R\$ 33,81	R\$ 7.157,75	R\$ 8.621,55
2.1.3	10775	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.808,25	R\$ 9.000,00	R\$ 10.849,50
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.2.1	98525	SINAPI	M2	9.475,30	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 6.537,96	R\$ 7.864,50
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							
2.3.1	105564	SINAPI	M3	947,53	R\$ 6,70	R\$ 8,08	R\$ 6.348,45	R\$ 7.656,04
2.3.2	6081	SINAPI	M3	947,53	R\$ 54,26	R\$ 65,41	R\$ 51.412,98	R\$ 61.977,94
2.3.4	100976	SINAPI	M3	947,53	R\$ 8,92	R\$ 10,75	R\$ 8.451,97	R\$ 10.185,95
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO							
3.1	PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	104797	SINAPI	M	50,00	R\$ 19,71	R\$ 23,76	R\$ 985,50	R\$ 1.188,00
3.1.2	94273	SINAPI	M	50,00	R\$ 44,50	R\$ 53,64	R\$ 2.225,00	R\$ 2.682,00
3.1.3	CPMH-09	PRÓPRIA	M	872,30	R\$ 44,50	R\$ 53,64	R\$ 38.817,35	R\$ 46.790,17



Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO:

SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:

JULHO/2025

BDI:

20,55%

ENCARGOS:

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.4	CPMH 10	PRÓPRIA	M	87,80	R\$ 47,55	R\$ 57,32	R\$ 4.174,89	R\$ 5.032,70
3.1.5	92397	SINAPI	M2	2.043,00	R\$ 71,62	R\$ 86,34	R\$ 146.319,66	R\$ 176.392,62
3.1.6	93680	SINAPI	M2	1.527,26	R\$ 85,41	R\$ 102,96	R\$ 130.443,28	R\$ 157.246,69
3.1.7	CPMH 56	PRÓPRIA	UN	3.570,26	R\$ 7,37	R\$ 9,13	R\$ 27.026,87	R\$ 32.596,47
3.1.8	96624	SINAPI	M3	18,48	R\$ 196,63	R\$ 237,04	R\$ 3.633,72	R\$ 4.380,50
3.1.9	CPMH 03	PRÓPRIA	M2	369,56	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 25.628,99	R\$ 30.895,22
3.1.10	CPMH 11	PRÓPRIA	M2	369,56	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 2.313,45	R\$ 2.790,18
3.1.11	105002	SINAPI	UN	8,00	R\$ 747,16	R\$ 900,70	R\$ 5.977,28	R\$ 7.205,60
3.2	EQUIPAMENTOS				R\$ 65.003,00	R\$ 78.361,63		
3.2.1	CPMH 02	PRÓPRIA	UN	47,00	R\$ 298,54	R\$ 359,89	R\$ 14.031,38	R\$ 16.914,83
3.2.2	CPMH 18	PRÓPRIA	M2	107,48	R\$ 417,89	R\$ 503,77	R\$ 44.914,82	R\$ 54.145,20
3.2.3	CPMH 23	PRÓPRIA	UN	80,00	R\$ 75,71	R\$ 91,77	R\$ 6.056,80	R\$ 7.301,60
3.3	BICICLETÁRIO				R\$ 15.143,18	R\$ 18.254,87		
3.3.1	97113	SINAPI	M2	44,31	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 91,28	R\$ 109,89
3.3.2	CPMH 03	PRÓPRIA	M2	44,31	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 3.072,90	R\$ 3.704,32
3.3.3	CPMH 11	PRÓPRIA	M2	44,31	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 277,38	R\$ 334,54
3.3.4	CPMH 06	PRÓPRIA	UN	42,00	R\$ 278,61	R\$ 335,86	R\$ 11.701,62	R\$ 14.106,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:

JULHO/2025

20,55%

BOL:

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

ENCARGOS:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.4.1	93358	SINAPI	M3	19,79	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 21.710,84	R\$ 26.171,43
3.4.2	89403	SINAPI	M	439,69	R\$ 20,06	R\$ 24,18	R\$ 8.820,18	R\$ 10.631,70
3.4.3	93382	SINAPI	M3	19,79	R\$ 29,04	R\$ 35,01	R\$ 574,70	R\$ 692,85
3.4.4	CPMH 57	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 728,75	R\$ 878,51	R\$ 8.745,00	R\$ 10.542,12
3.4.5	CPMH 58	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 802,16	R\$ 967,00	R\$ 802,16	R\$ 967,00
3.4.6	89416	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,87	R\$ 17,93	R\$ 89,22	R\$ 107,58
3.4.7	89443	SINAPI	UN	9,00	R\$ 17,80	R\$ 21,46	R\$ 160,20	R\$ 193,14
3.4.8	89413	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,74	R\$ 15,36	R\$ 89,18	R\$ 107,52
3.4.9	94490	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,09	R\$ 36,27	R\$ 391,17	R\$ 471,51
3.4.10	37459	SINAPI	M	20,00	R\$ 9,74	R\$ 11,74	R\$ 194,80	R\$ 234,80
4 PLAYGROUND								
4.1	95240	SINAPI	M2	119,63	R\$ 20,19	R\$ 24,34	R\$ 2.415,33	R\$ 2.911,79
4.2	CPMH 24	PRÓPRIA	M2	119,63	R\$ 457,17	R\$ 551,12	R\$ 54.691,25	R\$ 65.930,49
4.3	CPMH 16	PRÓPRIA	M	42,54	R\$ 220,49	R\$ 265,80	R\$ 9.379,64	R\$ 11.307,13
4.4	CPMH 25	PRÓPRIA	M2	0,72	R\$ 630,91	R\$ 760,56	R\$ 454,26	R\$ 547,60
							R\$ 74.291,09	R\$ 89.557,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025
DATA BASE: JULHO/2025
BDI: 20,55%
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.5	CPMH 13	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.396,21	R\$ 1.683,13	R\$ 1.396,21	R\$ 1.683,13
4.6	CPMH 17	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.093,00	R\$ 1.317,61	R\$ 1.093,00	R\$ 1.317,61
4.7	CPMH 19	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.290,85	R\$ 1.556,12	R\$ 1.290,85	R\$ 1.556,12
4.8	CPMH 20	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.395,15	R\$ 1.681,85	R\$ 1.395,15	R\$ 1.681,85
4.9	CPMH 09	PRÓPRIA	M	45,53	R\$ 44,50	R\$ 53,64	R\$ 2.076,09	R\$ 2.442,23
4.10	CPMH 10	PRÓPRIA	M	3,14	R\$ 47,55	R\$ 57,32	R\$ 149,31	R\$ 179,98
5	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE						R\$ 10.580,20	R\$ 12.754,10
5.1	97113	SINAPI	M2	111,24	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 229,15	R\$ 275,88
5.2	CPMH 03	PRÓPRIA	M2	111,24	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 7.714,49	R\$ 9.299,65
5.3	CPMH 11	PRÓPRIA	M2	111,24	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 696,36	R\$ 839,86
5.4	CPMH 09	PRÓPRIA	M	43,60	R\$ 44,50	R\$ 53,64	R\$ 1.940,20	R\$ 2.338,70
6	ÁREA DE DANÇA						R\$ 19.241,19	R\$ 23.194,62
6.1	97113	SINAPI	M2	198,87	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 409,67	R\$ 493,20
6.2	CPMH 03	PRÓPRIA	M2	198,87	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 13.791,63	R\$ 16.621,43



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



7 QUADRA DE FUTVOLEY

7.1	MURETA	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	6,01 R\$	93,19 R\$	112,34 R\$	8.132,85 R\$	9.804,71 R\$
7.1.1	93358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	20,04 R\$	53,85 R\$	64,92 R\$	1.079,15 R\$	1.301,00 R\$
7.1.2	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	20,04 R\$	53,85 R\$	64,92 R\$	1.079,15 R\$	1.301,00 R\$
7.1.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	20,04 R\$	53,85 R\$	64,92 R\$	1.079,15 R\$	1.301,00 R\$
7.1.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_10/2022	M2	53,44 R\$	4,75 R\$	5,73 R\$	253,84 R\$	306,21 R\$
7.1.5	87553	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	53,44 R\$	24,31 R\$	29,31 R\$	1.299,13 R\$	1.566,33 R\$
7.1.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	M2	53,44 R\$	20,54 R\$	24,76 R\$	1.097,66 R\$	1.323,17 R\$
7.1.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	53,44 R\$	4,62 R\$	5,57 R\$	246,89 R\$	297,66 R\$
7.1.8	CPMH 08	PRÓPRIA	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO, AF_11/2020	M2	13,36 R\$	144,53 R\$	174,23 R\$	1.930,92 R\$	2.327,71 R\$
7.2. ALAMBRADO									
7.2.1	CPMH 27	PRÓPRIA	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVOLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCLAUTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.	M	65,60 R\$	446,55 R\$	538,32 R\$	29.293,68 R\$	35.313,79 R\$
7.3. PREPARAÇÃO DA QUADRA									
7.3.1	CPMH 28	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.	M3	75,15 R\$	15,00 R\$	18,08 R\$	1.127,25 R\$	1.358,71 R\$
7.3.2	CPMH 14	PRÓPRIA	ÁREA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	M3	75,15 R\$	182,02 R\$	219,43 R\$	13.678,80 R\$	16.496,76 R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE: JULHO/2025
BDI: 20,55%
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	TABELA	UNO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.3.3	CPMH 12	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.966,04	R\$ 2.370,06	R\$ 1.966,04	R\$ 2.370,06
8 CAMPO DE FUTEBOL								
8.1	MURETA						R\$ 219.145,05	R\$ 264.165,72
8.1.1	93358	SINAPI	M3	24,39	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 2.272,90	R\$ 2.739,97
8.1.2	103364	SINAPI	M2	81,30	R\$ 53,85	R\$ 64,92	R\$ 4.378,01	R\$ 5.278,00
8.1.3	103322	SINAPI	M2	108,40	R\$ 62,32	R\$ 75,13	R\$ 6.755,49	R\$ 8.144,09
8.1.4	87879	SINAPI	M2	216,80	R\$ 4,75	R\$ 5,73	R\$ 1.029,80	R\$ 1.242,25
8.1.5	87553	SINAPI	M2	216,80	R\$ 24,31	R\$ 29,31	R\$ 5.270,41	R\$ 6.354,41
8.1.6	88423	SINAPI	M2	216,80	R\$ 20,54	R\$ 24,76	R\$ 4.453,07	R\$ 5.367,97
8.1.7	88485	SINAPI	M2	216,80	R\$ 4,62	R\$ 5,57	R\$ 1.001,62	R\$ 1.207,58
8.1.8	CPMH 08	PRÓPRIA	M2	54,20	R\$ 144,53	R\$ 174,23	R\$ 7.833,53	R\$ 9.443,27
8.2	ALAMBRADO						R\$ 186.150,22	R\$ 224.388,17
8.2.1	CPMH 15	PRÓPRIA	M	269,80	R\$ 427,54	R\$ 515,40	R\$ 115.350,29	R\$ 139.054,92
8.2.2	CPMH 04	PRÓPRIA	M2	4.414,44	R\$ 15,93	R\$ 19,20	R\$ 70.799,93	R\$ 85.333,25
9	TOTEM DE CONCRETO						R\$ 5.980,00	R\$ 7.208,75
9.1	93358	SINAPI	M3	3,22	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 300,07	R\$ 362,70
9.2	93362	SINAPI	M3	0,54	R\$ 29,04	R\$ 35,01	R\$ 15,68	R\$ 18,9



Handwritten signature and the number 2.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO:

SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:

JULHO/2025

BDI:

20,55%

ENCARGOS:

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.3	96535	SINAPI	M2	4,73	R\$ 150,67	R\$ 181,63	R\$ 712,67	R\$ 859,11
9.4	92268	SINAPI	M2	13,33	R\$ 103,84	R\$ 125,18	R\$ 1.384,19	R\$ 1.668,65
9.5	92759	SINAPI	KG	1,00	R\$ 14,03	R\$ 16,91	R\$ 14,03	R\$ 16,91
9.6	92760	SINAPI	KG	43,00	R\$ 12,97	R\$ 15,64	R\$ 557,71	R\$ 672,52
9.7	92761	SINAPI	KG	11,00	R\$ 11,98	R\$ 14,44	R\$ 131,78	R\$ 158,84
9.8	92763	SINAPI	KG	59,00	R\$ 8,82	R\$ 10,63	R\$ 520,38	R\$ 627,17
9.9	96546	SINAPI	KG	53,00	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 732,99	R\$ 883,51
9.10	96619	SINAPI	M2	0,22	R\$ 42,08	R\$ 50,73	R\$ 9,26	R\$ 11,16
9.11	94971	SINAPI	M3	2,45	R\$ 511,53	R\$ 616,65	R\$ 1.253,25	R\$ 1.510,79
9.12	88497	SINAPI	M2	10,95	R\$ 17,52	R\$ 21,12	R\$ 191,84	R\$ 231,26
9.13	104641	SINAPI	M2	10,95	R\$ 9,64	R\$ 11,62	R\$ 105,56	R\$ 127,24
9.14	88485	SINAPI	M2	10,95	R\$ 4,62	R\$ 5,57	R\$ 50,59	R\$ 60,99
10	PAISAGISMO						R\$ 28.500,64	R\$ 34.358,48
10.1	98511	SINAPI	UN	62,00	R\$ 230,84	R\$ 278,28	R\$ 14.312,08	R\$ 17.253,36
10.2	CPMH 29	PRÓPRIA	UN	70,00	R\$ 133,36	R\$ 160,77	R\$ 9.335,20	R\$ 11.253,90
10.3	103946	SINAPI	M2	256,52	R\$ 18,92	R\$ 22,81	R\$ 4.853,36	R\$ 5.851,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 260.502,83	R\$ 314.043,06
11.1	CABOS E ATERRAMENTO						R\$ 66.170,39	R\$ 79.773,54
11.1.1	91927	SINAPI	M	442,02	R\$ 5,47	R\$ 6,59	R\$ 2.417,85	R\$ 2.912,91
11.1.2	91929	SINAPI	M	2.868,45	R\$ 8,07	R\$ 9,73	R\$ 23.148,39	R\$ 27.910,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:

JULHO/2025

BDI

ENCARGOS:

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.1.3	91933	SINAPI	M	1.774,80	R\$ 18,29	R\$ 22,05	R\$ 32.461,09	R\$ 39.134,34
11.1.4	91935	SINAPI	M	58,16	R\$ 28,72	R\$ 34,62	R\$ 1.670,36	R\$ 2.013,50
11.1.5	CPMH 36	PRÓPRIA	UN	257,50	R\$ 7,50	R\$ 9,04	R\$ 1.931,25	R\$ 2.327,80
11.1.6	CPMH 48	PRÓPRIA	UN	99,94	R\$ 12,54	R\$ 15,12	R\$ 1.253,25	R\$ 1.511,09
11.1.7	CPMH 34	PRÓPRIA	UN	41,00	R\$ 80,20	R\$ 96,68	R\$ 3.288,20	R\$ 3.963,88
							R\$ 16.934,13	R\$ 20.415,35
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
11.2.1	95726	SINAPI	M	103,96	R\$ 19,44	R\$ 23,43	R\$ 2.020,98	R\$ 2.435,78
11.2.2	CPMH 51	PRÓPRIA	M	94,20	R\$ 38,94	R\$ 46,94	R\$ 3.668,15	R\$ 4.421,75
11.2.3	93008	SINAPI	M	8,52	R\$ 17,65	R\$ 21,28	R\$ 150,38	R\$ 181,31
11.2.4	93009	SINAPI	M	17,24	R\$ 25,81	R\$ 31,11	R\$ 444,96	R\$ 536,34
11.2.5	CPMH 52	PRÓPRIA	M	27,00	R\$ 85,39	R\$ 102,94	R\$ 2.305,53	R\$ 2.779,38
11.2.6	97667	SINAPI	M	687,26	R\$ 8,36	R\$ 10,08	R\$ 5.745,49	R\$ 6.927,58
11.2.7	97668	SINAPI	M	218,19	R\$ 11,91	R\$ 14,36	R\$ 2.598,64	R\$ 3.133,21
							R\$ 85.791,00	R\$ 103.421,14
11.3	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	CPMH 38	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 199,60	R\$ 240,62	R\$ 199,60	R\$ 240,62



(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:
 JULHO/2025

BDI:
 20,55%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.2	CPMH 49	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 125,94	R\$ 151,82	R\$ 5.037,60	R\$ 6.072,80
LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLÚCIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.3.3	CPMH 26	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 209,86	R\$ 252,99	R\$ 1.578,88	R\$ 2.023,92
PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.3.4	CPMH 40	PRÓPRIA	UN	36,00	R\$ 1.012,12	R\$ 1.220,11	R\$ 36.436,32	R\$ 43.923,96
PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.3.6	101632	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,34	R\$ 43,81	R\$ 145,36	R\$ 175,24
RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.4	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS				R\$	1.057,02	R\$	1.274,23
11.4.1	CPMH 50	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 120,26	R\$ 144,97	R\$ 481,04	R\$ 579,88
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
11.4.2	93654	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,43	R\$ 13,78	R\$ 148,59	R\$ 179,14
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.4.3	93656	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,36	R\$ 16,11	R\$ 53,44	R\$ 64,44
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.4.4	93657	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,95	R\$ 18,02	R\$ 89,70	R\$ 108,12
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.4.5	93669	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,07	R\$ 85,67	R\$ 71,07	R\$ 85,67
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.4.6	106020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,59	R\$ 128,49	R\$ 213,18	R\$ 256,98
DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
11.5	QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$	24.483,75	R\$	29.515,39
11.5.1	CPMH 35	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 8,84	R\$ 10,66	R\$ 26,52	R\$ 31,98
BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.5.2	CPMH 37	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 13,44	R\$ 16,20	R\$ 53,76	R\$ 64,80
11.5.3	CPMH 39	PRÓPRIA	UN	60,00	R\$ 34,68	R\$ 41,81	R\$ 2.080,80	R\$ 2.508,60
11.5.4	CPMH 47	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 304,86	R\$ 367,51	R\$ 1.829,16	R\$ 2.205,06
11.5.5	CPMH 21	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 274,04	R\$ 330,36	R\$ 1.644,24	R\$ 1.982,16
11.5.6	CPMH 22	PRÓPRIA	UN	41,00	R\$ 410,22	R\$ 494,52	R\$ 16.819,02	R\$ 20.275,32
11.5.7	CPMH 30	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 728,75	R\$ 878,51	R\$ 1.457,50	R\$ 1.757,02
11.5.8	101879	SINAPI	UN	1,00	R\$ 572,75	R\$ 690,45	R\$ 572,75	R\$ 690,45
11.6 POSTES E ACESSÓRIOS					R\$ 50.575,11	R\$ 60.968,27		
11.6.1	CPMH 53	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 1.166,05	R\$ 1.405,67	R\$ 15.158,65	R\$ 18.273,71
11.6.2	CPMH 41	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 2.537,07	R\$ 3.058,44	R\$ 15.222,42	R\$ 18.350,64
11.6.3	CPMH 44	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.296,47	R\$ 1.562,89	R\$ 3.889,41	R\$ 4.688,67
11.6.4	CPMH 45	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.573,27	R\$ 3.102,08	R\$ 10.293,08	R\$ 12.408,37





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

CE

SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO), SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE JUNHO/2025.

PREÇO:

DATA BASE:

BDI:

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
		FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO	FÍSICO % FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,58% R\$ 72.660,00	9,25% R\$ 6.723,36	14,83% R\$ 10.773,39	24,81% R\$ 18.030,53	21,36% R\$ 15.514,41	19,14% R\$ 13.182,62	11,81% R\$ 8.435,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,97% R\$ 110.546,62	100,00% R\$ 110.546,62	-	-	-	-	-
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO	37,20% R\$ 589.958,08	5,90% R\$ 29.499,40	35,00% R\$ 206.465,83	36,00% R\$ 206.495,83	16,00% R\$ 85.458,21	19,00% R\$ 58.998,81	-
4	PLAYGROUND	5,65% R\$ 89.557,93	-	20,00% R\$ 17.911,50	-	-	-	-
5	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE	0,80% R\$ 12.754,10	-	-	-	-	-	-
6	ÁREA DE DANÇA	1,48% R\$ 23.184,62	-	-	-	100,00% R\$ 12.754,10	-	-
7	QUADRA DE FUTVOLEY	4,12% R\$ 65.337,43	-	-	50,00% R\$ 11.597,31	50,00% R\$ 11.597,31	-	-
8	CAMPO DE FUTEBOL	16,85% R\$ 264.165,72	-	-	40,00% R\$ 26.134,97	40,00% R\$ 26.134,97	20,00% R\$ 13.067,49	-
9	TOTEM DE CONCRETO	0,45% R\$ 7.208,79	-	-	20,00% R\$ 52.833,14	40,00% R\$ 105.666,29	40,00% R\$ 105.666,29	-
10	PANFAGIEMO	2,17% R\$ 34.358,48	-	-	-	-	-	-
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,86% R\$ 314.043,66	-	-	-	-	-	-
12	SERVIÇOS FINAIS	0,15% R\$ 2.336,87	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100% R\$ 1.586.151,70	9,25% R\$ 146.768,38	14,83% R\$ 235.180,81	24,81% R\$ 393.602,56	21,36% R\$ 338.676,05	19,14% R\$ 287.773,64	11,81% R\$ 184.149,26
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS			9,25% R\$ 146.768,38	24,08% R\$ 381.950,19	48,90% R\$ 775.552,74	70,25% R\$ 1.114.228,79	89,39% R\$ 1.402.002,44	100,00% R\$ 1.586.151,70

713
713

Francisco Sampaio
Francisco Sampaio
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

Paulo Magno Nobre Brilhante
Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações
e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359061



Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 957.773.983-00
Portaria: 0001/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Memória de Cálculo



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
1.1		CPMH 01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%
QUANTITATIVO				
	Descrição	%	TOTAL	UND
		100,00	100,00	
		• TOTAL =	100,00	%

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	C(m) X H(m) =	TOTAL	UND
		3,00 X 2,00 =	6,00	M2
		• TOTAL =	6,00	M2

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.2	CPMH 07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA. D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM). DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS. D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM). DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO.	255,00	M
QUANTITATIVO				
	Descrição	C(m) =	TOTAL	UND
		255,00 =	255,00	M
		• TOTAL =	255,00	M

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.3	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO. COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	6,00	MES
QUANTITATIVO				
	Descrição	PERÍODO (MÊS) =	TOTAL	UND
		6,00 =	6,00	MES
		• TOTAL =	6,00	MES

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
2.2.1	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	9.475,30	M2
QUANTITATIVO				
	Descrição	A(m2) =	TOTAL	UND
		9.475,30 =	9.475,30	M2
		• TOTAL =	9.475,30	M2

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
2.3.1	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	947,53	M3
QUANTITATIVO				
	Descrição	A(m2) X H(m) =	TOTAL	UND
		9.475,30 X 0,10 =	947,53	M3
		• TOTAL =	947,53	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,

DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
HORIZONTE
CE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
2.3.2	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	947,53				M3	
QUANTITATIVO								
Descrição		A(m2)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
		9.475,30		0,10	=	947,53	M3	
		• TOTAL				=	947,53	M3
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
2.3.4	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	947,53				M3	
QUANTITATIVO								
Descrição		A(m2)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
		9.475,30		0,10	=	947,53	M3	
		• TOTAL				=	947,53	M3
PRAÇA URBANIZAÇÃO								
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
3.1.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,00				M	
QUANTITATIVO								
Descrição				C(m)	=	TOTAL	UND	
REMOÇÃO DE MEIO FIO				50,00	=	50,00	M	
		• TOTAL				=	50,00	M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
3.1.2	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	50,00				M	
QUANTITATIVO								
Descrição				C(m)	=	TOTAL	UND	
MEIO FIO EXTERNO DA PRAÇA A SER SUBSTITUÍDO				50,00	=	50,00	M	
		• TOTAL				=	50,00	M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
3.1.3	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	872,30				M	
QUANTITATIVO								
Descrição		QTD	X	C(m)	=	TOTAL	UND	
MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	X	179,30	=	179,30	M	
MEIO FIO ARVORES		31,00	X	4,00	=	124,00	M	
MEIO FIO PISTA DE COOPER		1,00	X	569,00	=	569,00	M	
		• TOTAL				=	872,30	M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL				UND	
3.1.4	CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	87,80				M	
QUANTITATIVO								
Descrição				C(m)	=	TOTAL	UND	
MEIO FIO CURVO CANTEIROS INTERNOS				87,80	=	87,80	M	
		• TOTAL				=	87,80	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	2.043,00		M2		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	TOTAL		UND		
INTERTRAVADO CINZA		2.043,00	=	2.043,00	M2		
		• TOTAL	=	2.043,00	M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.6	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1.527,26		M2		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	TOTAL		UND		
INTERTRAVADO AMARELO		410,74	=	410,74	M2		
INTERTRAVADO VERMELHO		1.116,52	=	1.116,52	M2		
		• TOTAL	=	1.527,26	M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.7	CPMH 56	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	3.570,26		UN		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	TOTAL		UND		
INTERTRAVADO CINZA		2.043,00	=	2.043,00	UN		
INTERTRAVADO AMARELO		410,74	=	410,74	UN		
INTERTRAVADO VERMELHO		1.116,52	=	1.116,52	UN		
		• TOTAL	=	3.570,26	UN		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.8	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESPESSURA DE *10 CM* AF_01/2024	18,48		M3		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	X	ESPESSURA	TOTAL	UND	
PISTA DE COOPER		369,56		0,05	=	18,48	M3
		• TOTAL			=	18,48	M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.9	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM. ESPESSURA DE 6CM - M2	369,56		M2		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	TOTAL		UND		
PISTA DE COOPER		369,56	=	369,56	M2		
		• TOTAL	=	369,56	M2		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
3.1.10	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	369,56		M2		
QUANTITATIVO							
Descrição		ÁREA	TOTAL		UND		
PISTA DE COOPER		369,56	=	369,56	M2		
		• TOTAL	=	369,56	M2		

Handwritten initials or signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.11	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M. FCK 25MPa. COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	TOTAL	UND
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		8,00	= 8,00	UN
		• TOTAL	= 8,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.1	CPMH 02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	47,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE	= TOTAL	UND
BANCOS EM MADEIRA E ALVENARIA		47,00	= 47,00	UN
		• TOTAL	= 47,00	UN

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
3.2.2	CPMH 18	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mX3,18m) CONFORME PROJETO.						107,48	M2	
Descrição			QUANTIDADE	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
CARAMANCHÃO PEQUENO NOS BANCOS			10,00	X	3,38	X	3,18	=	107,48	M2
						*	TOTAL	=	107,48	M2

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.3	CPMH 23	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm, H=600mm	80,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE	= TOTAL	UND
LIXEIRA EM MANILHA DE CONCRETO		80,00	= 80,00	UN
		• TOTAL	= 80,00	UN

BICICLETÁRIO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	44,31	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	= TOTAL	UND
		44,31	= 44,31	M2
		• TOTAL	= 44,31	M2

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2	44,31	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	= TOTAL	UND
		44,31	= 44,31	M2
		• TOTAL	= 44,31	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	44,31	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA =	TOTAL	UND
		44,31 =	44,31	M2
		• TOTAL =	44,31	M2
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.4	CPMH 06	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO.	42,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE =	TOTAL	UND
		42,00 =	42,00	UN
		• TOTAL =	42,00	UN
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	19,79	M3
QUANTITATIVO				
Descrição		L(m) X H(m) X C(m) =	TOTAL	UND
		0,15 X 0,30 X 439,69 =	19,79	M3
		• TOTAL =	19,79	M3
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.2	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	439,69	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) =	TOTAL	UND
		439,69 =	439,69	M
		• TOTAL =	439,69	M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	19,79	M3
QUANTITATIVO				
Descrição		L(m) X H(m) X C(m) =	TOTAL	UND
		0,15 X 0,30 X 439,69 =	19,79	M3
		• TOTAL =	19,79	M3
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.4	CPMH 57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		12,00 =	12,00	UN
		• TOTAL =	12,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.5	CPMH 58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
		• TOTAL		= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.6	89415	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
		• TOTAL		= 6,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		9,00	=	9,00
		• TOTAL		= 9,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE	=	TOTAL
		7,00	=	7,00
		• TOTAL		= 7,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.9	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE	=	TOTAL
		13,00	=	13,00
		• TOTAL		= 13,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4.10	37459	MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	20,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição		c(M)	=	TOTAL
		20,00	=	20,00
		• TOTAL		= 20,00 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,

DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLAYGROUND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	119,63		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		A(m)	=	TOTAL	UND
PISO DE CONCRETO PLAYGROUND		119,63	=	119,63	M2
		*	TOTAL	=	119,63 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
4.2	CPMH 24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, 50x50x4CM (EXECUTADO)	119,63		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		A(m)	=	TOTAL	UND
PISO POLIDO SOB PISO DE CONCRETO		119,63	=	119,63	M2
		*	TOTAL	=	119,63 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
4.3	CPMH 16	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,54		M
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	=	TOTAL	UND
GRADIL COM REFORÇO EM METALON PLAYGROUND		42,54	=	42,54	M
		*	TOTAL	=	42,54 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
4.4	CPMH 25	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,72		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	X	H(m)	= TOTAL UND
PORTÃO GRADIL PLAYGROUND		0,70		1,03	= 0,72 M2
		*	TOTAL	=	0,72 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
4.5	CPMH 13	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	1,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	=	TOTAL	UND
		1,00	=	1,00	UN
		*	TOTAL	=	1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: JULHO/2025
BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.6	CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		1,00	=	1,00 UN
		• TOTAL	=	1,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.7	CPMH 19	ESCORREGADOR GRANDE. CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		1,00	=	1,00 UN
		• TOTAL	=	1,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.8	CPMH 20	CARROSSEL TIPO OLA. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		1,00	=	1,00 UN
		• TOTAL	=	1,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.9	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	45,53	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL UND
		45,53	=	45,53 M
		• TOTAL	=	45,53 M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
4.10	CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	3,14	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL UND
		3,14	=	3,14 M
		• TOTAL	=	3,14 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
5.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	111,24				M2	
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			9,00	X	12,36	=	111,24	M2
				*	TOTAL	=	111,24	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
5.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM. ESPESSURA DE 6CM - M2	111,24				M2	
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			9,00	X	12,36	=	111,24	M2
				*	TOTAL	=	111,24	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
5.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	111,24				M2	
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			9,00	X	12,36	=	111,24	M2
				*	TOTAL	=	111,24	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
5.4	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	43,60				M	
QUANTITATIVO								
Descrição					C(m)	=	TOTAL	UND
					43,60	=	43,60	M
				*	TOTAL	=	43,60	M
ÁREA DE DANÇA								
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	198,87				M2	
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			21,00	X	9,47	=	198,87	M2
				*	TOTAL	=	198,87	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL				UND	
6.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM. ESPESSURA DE 6CM - M2	198,87				M2	
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			21,00	X	9,47	=	198,87	M2
				*	TOTAL	=	198,87	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
6.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021					198,87	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			21,00	X	9,47	=	198,87	M2
			• TOTAL				= 198,87	M2
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
6.4	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M					85,28	M
QUANTITATIVO								
Descrição					C(m)	=	TOTAL	UND
					85,28	=	85,28	M
			• TOTAL				= 85,28	M
QUADRA DE FUTVOLEY								
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					6,01	M3
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	= TOTAL UND
			66,80		0,30		0,30	= 6,01 M3
			• TOTAL				= 6,01	M3
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.2	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					20,04	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			66,80		0,30	=	20,04	M2
			• TOTAL				= 20,04	M2
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					26,72	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			66,80		0,40	=	26,72	M2
			• TOTAL				= 26,72	M2
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					53,44	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	= TOTAL UND
			2,00		66,80		0,40	= 53,44 M2
			• TOTAL				= 53,44	M2

(Handwritten signature and initials)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.1.5	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	53,44						M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND	
		2,00		66,80		0,40	=	53,44 M2	
						•	TOTAL	= 53,44 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	53,44						M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND	
		2,00		66,80		0,40	=	53,44 M2	
						•	TOTAL	= 53,44 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	53,44						M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND	
		2,00		66,80		0,40	=	53,44 M2	
						•	TOTAL	= 53,44 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.1.8	CPMH 08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	13,36						M2
QUANTITATIVO									
Descrição				C(m)	X	L(m)	=	TOTAL UND	
				66,80		0,20	=	13,36 M2	
						•	TOTAL	= 13,36 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.2.1	CPMH 27	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVÓLEY COM 4 5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALÍPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4x4CM, CONFORME PROJETO.	65,60						M
QUANTITATIVO									
Descrição						C(m)	=	TOTAL UND	
						65,60	=	65,60 M	
						•	TOTAL	= 65,60 M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL						UND
7.3.1	CPMH 28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.	75,15						M3
QUANTITATIVO									
Descrição		C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND	
		21,05	X	11,90	X	0,30	=	75,15 M3	
						DI			
						•	TOTAL	= 75,15 M3	

Handwritten initials and a large 'C' mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
7.3.2		CPMH 14 AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA						75,15	M3	
			QUANTITATIVO							
	Descrição		C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			21,05	X	11,90	X	0,30	=	75,15	M3
							DI			
						*	TOTAL	=	75,15	M3
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
7.3.3		CPMH 12 CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = *300* CM REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA						1,00	UN	
			QUANTITATIVO							
	Descrição						QTD	=	TOTAL	UND
							1,00	=	1,00	UN
						*	TOTAL	=	1,00	UN
CAMPO DE FUTEBOL										
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
8.1.1		93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						24,39	M3	
			QUANTITATIVO							
	Descrição		C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			271,00		0,30		0,30	=	24,39	M3
						*	TOTAL	=	24,39	M3
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
8.1.2		103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						81,30	M2	
			QUANTITATIVO							
	Descrição				C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
					271,00		0,30	=	81,30	M2
						*	TOTAL	=	81,30	M2
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
8.1.3		103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						108,40	M2	
			QUANTITATIVO							
	Descrição				C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
					271,00		0,40	=	108,40	M2
						*	TOTAL	=	108,40	M2
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND	
8.1.4		87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						216,80	M2	
			QUANTITATIVO							
	Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			2,00		271,00		0,40	=	216,80	M2
						*	TOTAL	=	216,80	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.1.5	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024						216,80	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		271,00		0,40	=	216,80	M2	
			•					TOTAL	=	216,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024						216,80	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		271,00		0,40	=	216,80	M2	
			•					TOTAL	=	216,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023						216,80	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		271,00		0,40	=	216,80	M2	
			•					TOTAL	=	216,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.1.8	CPMH 08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020						54,20	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição					C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND	
					271,00		0,20	=	54,20	M2	
			•					TOTAL	=	54,20	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.2.1	CPMH 15	ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL, COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO,						269,80	M		
			QUANTITATIVO								
Descrição							C(m)	=	TOTAL	UND	
							269,80	=	269,80	M	
			•					TOTAL	=	269,80	M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
8.2.2	CPMH 04	EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI,						4.444,44	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição					C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND	
					77,70	X	57,20	=	4.444,44	M2	
			•					TOTAL	=	4.444,44	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTE DE CONCRETO

Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND		
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							3.22	M3		
			QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND		
			2.75	X	1.95	X	0.60	=	3.22	M3		
			• TOTAL						= 3.22	M3		
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							0.54	M3		
			QUANTITATIVO									
Descrição			QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
VOLUME ESCAVADO			1.00	X	2.75	X	1.95	X	0.60	=	3.22	M3
VOLUME DA SAPATA			-1.00	X	2.55	X	1.75	X	0.60	=	-2.09	M3
			• TOTAL						= 0.54	M3		
Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND		
9.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							4.73	M2		
			QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)			X	H(m)	=	TOTAL	UND		
SAPATA			8.60			X	0.55	=	4.73	M2		
			• TOTAL						= 4.73	M2		
Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND		
9.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							13.33	M2		
			QUANTITATIVO									
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND		
TOTE FRENTE E COSTA			2.00	X	3.90	X	1.37	=	10.69	M2		
TOTE LATERAL			1.00	X	10.54	X	0.25	=	2.64	M2		
			• TOTAL						= 13.33	M2		
Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND		
9.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							1.00	KG		
			QUANTITATIVO									
Descrição							PESO(Kgf)	=	TOTAL	UND		
AÇO 5.0							1.00	=	1.00	KG		
			• TOTAL						= 1.00	KG		
Subitem	Cod.	Serviço							TOTAL	UND		
9.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							43.00	KG		
			QUANTITATIVO									
Descrição							PESO(Kgf)	=	TOTAL	UND		
AÇO 6.3							43.00	=	43.00	KG		
			• TOTAL						= 43.00	KG		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL UND
AÇO 8,0		11,00	=	11,00 KG
		• TOTAL	=	11,00 KG
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	59,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL UND
		59,00	=	59,00 KG
		• TOTAL	=	59,00 KG
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	53,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL UND
		53,00	=	53,00 KG
		• TOTAL	=	53,00 KG
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,22	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	X	L(m) X H(m) = TOTAL UND
LASTRO SAPATA		2,55	X	1,75 X 0,05 = 0,22 M2
		• TOTAL	=	0,22 M2
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,45	M3
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	X	L(m) X H(m) = TOTAL UND
		2,55	X	1,75 X 0,55 = 2,45 M3
		• TOTAL	=	2,45 M3
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
9.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	10,95	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	X	ÁREA = TOTAL UND
FACE FRONTAL E TRASEIRA		2,00	X	4,26 = 8,52 M2
FACE LATERAL		1,00	X	2,43 = 2,43 M2
		• TOTAL	=	10,95 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,

DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.1	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	442,02	M
Descrição		QTD = TOTAL	UND	
		442,02 = 442,02	M	
		• TOTAL = 442,02	M	
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.868,45	M
QUANTITATIVO		QTD = TOTAL	UND	
Descrição		2.868,45 = 2.868,45	M	
		• TOTAL = 2.868,45	M	
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.774,80	M
QUANTITATIVO		QTD = TOTAL	UND	
Descrição		1.774,80 = 1.774,80	M	
		• TOTAL = 1.774,80	M	
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	58,16	M
QUANTITATIVO		QTD = TOTAL	UND	
Descrição		58,16 = 58,16	M	
		• TOTAL = 58,16	M	
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.5	CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	257,50	UN
QUANTITATIVO		QTD = TOTAL	UND	
Descrição		257,50 = 257,50	UN	
		• TOTAL = 257,50	UN	
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.1.6	CPMH 48	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3x2,5mm², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	99,94	UN
QUANTITATIVO		QTD = TOTAL	UND	
Descrição		99,94 = 99,94	UN	
		• TOTAL = 99,94	UN	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	687,26	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		687,26 =	687,26	M
		• TOTAL =	687,26	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2.7	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	218,19	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		218,19 =	218,19	M
		• TOTAL =	218,19	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.1	CPMH 38	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		1,00 =	1,00	UN
		• TOTAL =	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.2	CPMH 49	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLÚCIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		40,00 =	40,00	UN
		• TOTAL =	40,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.3	CPMH 26	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		8,00 =	8,00	UN
		• TOTAL =	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.4	CPMH 40	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD =	TOTAL	UND
		36,00 =	36,00	UN
		• TOTAL =	36,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.5	CPMH 55	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W IRC ≥ 70, IP 65 INTEGRAL IK 03, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2011/METRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		38,00	=	38,00
		• TOTAL		= 38,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.1	CPMH 50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.2	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	13,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		13,00	=	13,00
		• TOTAL		= 13,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
		• TOTAL		= 6,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
		• TOTAL		= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4.6	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.5.1	CPMH 35	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO. COM ROSCA PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		3,00	=	3,00
		• TOTAL		= 3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.5.2	CPMH 37	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO. COM ROSCA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.5.8	101679	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
		• TOTAL		= 1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.1	CPMH 53	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		13,00	=	13,00
		• TOTAL		= 13,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.2	CPMH 41	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, RESISTÊNCIA 6000daN, COMPRIMENTO 13,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		6,00	=	6,00
		• TOTAL		= 6,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.3	CPMH 44	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CÔNICO, CONTÍNUO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m, DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		3,00	=	3,00
		• TOTAL		= 3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.4	CPMH 45	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CÔNICO, CONTÍNUO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m, DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.5	CPMH 31	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PETALA. COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		19,00	=	19,00 UN
		• TOTAL	=	19,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.6	CPMH 32	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA. COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		4,00	=	4,00 UN
		• TOTAL	=	4,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.7	CPMH 43	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T. PARA 03 PROJETOES, COMPRIMENTO 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		12,00	=	12,00 UN
		• TOTAL	=	12,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.8	CPMH 33	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 PROJETOES, COMPRIMENTO 1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		2,00	=	2,00 UN
		• TOTAL	=	2,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
11.6.9	CPMH 46	BASE DE CONCRETO 40x40x50cm PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	M³
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		7,00	=	7,00 M³
		• TOTAL	=	7,00 M³



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO,
DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: JULHO/2025
BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS FINAIS

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
12.1		CPMH 54: PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
	Descrição	QTD	=	TOTAL UND
		1,00	=	1,00 UN
		TOTAL	=	1,00 UN


Francisco Souto de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5


Ricardo Dantas Campaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.278.383-00
Portaria SINAPI/2025


Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações
e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359061



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO), SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.043,00	R\$ 86,34	R\$ 176.392,62	11,1208%	11,12%	A
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.527,26	R\$ 102,96	R\$ 157.246,69	9,9137%	21,03%	A
CPMH 15	ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.	M	269,80	R\$ 515,40	R\$ 139.054,92	8,7668%	29,80%	A
CPMH 04	EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBÍ.	M2	4.444,44	R\$ 19,20	R\$ 85.333,25	5,3759%	35,18%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 726,60	R\$ 72.660,00	4,5809%	39,76%	A
CPMH 24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	M2	119,63	R\$ 551,12	R\$ 65.930,49	4,1566%	43,92%	A
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	947,53	R\$ 65,41	R\$ 61.977,94	3,9074%	47,83%	A
CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2	M2	723,98	R\$ 83,60	R\$ 60.524,73	3,8158%	51,64%	A
CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	1.046,71	R\$ 53,64	R\$ 56.145,52	3,5397%	55,18%	A
CPMH 18	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mx3,18m) CONFORME PROJETO.	M2	107,48	R\$ 503,77	R\$ 54.145,20	3,4136%	58,60%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO), SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 55	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES. INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 1.341,70	R\$ 50.984,60	3,2144%	61,81%	A
CPMH 40	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 1.220,11	R\$ 43.923,96	2,7692%	64,58%	A
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.774,80	R\$ 22,05	R\$ 39.134,34	2,4673%	67,05%	A
CPMH 27	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVOLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.	M	65,60	R\$ 538,32	R\$ 35.313,79	2,2264%	69,27%	A
CPMH 56	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	3.570,26	R\$ 9,13	R\$ 32.596,47	2,0551%	71,33%	A
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.868,45	R\$ 9,73	R\$ 27.910,02	1,7596%	73,09%	A
CPMH 22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$ 494,52	R\$ 20.275,32	1,2783%	74,37%	A
CPMH 41	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, RESISTÊNCIA 600daN, COMPRIMENTO 13,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 3.058,44	R\$ 18.350,64	1,1569%	75,52%	A
CPMH 53	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 1.405,67	R\$ 18.273,71	1,1521%	76,67%	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	180,15	R\$ 112,34	R\$ 20.238,05	1,2759%	77,95%	A
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDE MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	62,00	R\$ 278,28	R\$ 17.253,36	1,0877%	79,04%	A



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO), SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	UN	47,00	R\$ 359,89	R\$ 16.914,83	1,0664%	80,10%	B
CPMH 14	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	M3	75,15	R\$ 219,43	R\$ 16.490,16	1,0396%	81,14%	B
CPMH 06	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO.	UN	42,00	R\$ 335,86	R\$ 14.106,12	0,8893%	82,03%	B
CPMH 45	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CÔNICO, CONTÍNUO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m, DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.102,08	R\$ 12.408,32	0,7823%	82,82%	B
CPMH 08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M2	67,56	R\$ 174,23	R\$ 11.770,98	0,7421%	83,56%	B
CPMH 57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 878,51	R\$ 10.542,12	0,6646%	84,22%	B
CPMH 16	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,54	R\$ 265,80	R\$ 11.307,13	0,7129%	84,94%	B
CPMH 29	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	70,00	R\$ 160,77	R\$ 11.253,90	0,7095%	85,64%	B
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.808,25	R\$ 10.849,50	0,6840%	86,33%	B
89403	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	439,69	R\$ 24,18	R\$ 10.631,70	0,6703%	87,00%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	947,53	R\$ 10,75	R\$ 10.185,95	0,6422%	87,64%	B
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	135,12	R\$ 75,13	R\$ 10.151,57	0,6400%	88,28%	B
CPMH 07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO.	M	255,00	R\$ 33,81	R\$ 8.621,55	0,5436%	88,83%	B
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	270,24	R\$ 29,31	R\$ 7.920,73	0,4994%	89,32%	B
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	9.475,30	R\$ 0,83	R\$ 7.864,50	0,4958%	89,82%	B
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	947,53	R\$ 8,08	R\$ 7.656,04	0,4827%	90,30%	B
CPMH 23	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm H=600mm	UN	80,00	R\$ 91,27	R\$ 7.301,60	0,4603%	90,76%	B
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	8,00	R\$ 900,70	R\$ 7.205,60	0,4543%	91,22%	B
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	687,26	R\$ 10,08	R\$ 6.927,58	0,4368%	91,65%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	270,24	R\$ 24,76	R\$ 6.691,14	0,4218%	92,08%	B
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,34	R\$ 64,92	R\$ 6.578,99	0,4148%	92,49%	B



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO:

SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE:

JULHO/2025

BDI:

0,2055

ENCARGOS:

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 49	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLÚCIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 151,82	R\$ 6.072,80	0,3829%	92,87%	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	256,52	R\$ 22,81	R\$ 5.851,22	0,3689%	93,24%	B
CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	723,98	R\$ 7,55	R\$ 5.466,05	0,3446%	93,59%	B
CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	90,94	R\$ 57,32	R\$ 5.212,68	0,3286%	93,92%	B
CPMH 44	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CÔNICO, CONTÍNUO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m, DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.562,89	R\$ 4.688,67	0,2956%	94,21%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	147,07	R\$ 35,01	R\$ 5.148,92	0,3246%	94,54%	B
CPMH 51	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1.1/4", APARENTE, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,20	R\$ 46,94	R\$ 4.421,75	0,2788%	94,81%	B
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	18,48	R\$ 237,04	R\$ 4.380,50	0,2762%	95,09%	C
CPMH 34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$ 96,68	R\$ 3.963,88	0,2499%	95,34%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	M2	6,00	R\$ 565,19	R\$ 3.391,14	0,2138%	95,55%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	218,19	R\$ 14,36	R\$ 3.133,21	0,1975%	95,75%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 31	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 158,73	R\$ 3.015,87	0,1901%	95,94%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	442,02	R\$ 6,59	R\$ 2.912,91	0,1936%	96,13%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	119,63	R\$ 24,34	R\$ 2.911,79	0,1836%	96,31%	C
CPMH 52	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN= 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 102,94	R\$ 2.779,38	0,1752%	96,48%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50,00	R\$ 53,64	R\$ 2.682,00	0,1691%	96,65%	C
CPMH 43	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T, PARA 03 PROJETORES, COMPRIMENTO 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 220,53	R\$ 2.646,36	0,1658%	96,82%	C
CPMH 39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 41,81	R\$ 2.508,60	0,1582%	96,98%	C
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	103,96	R\$ 23,43	R\$ 2.435,78	0,1536%	97,13%	C
CPMH 12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = *300* CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA.	UN	1,00	R\$ 2.370,06	R\$ 2.370,06	0,1494%	97,28%	C
CPMH 54	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	UN	1,00	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	0,1473%	97,43%	C
CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	257,50	R\$ 9,04	R\$ 2.327,80	0,1458%	97,58%	C
CPMH 47	CAIXA DE LIGAÇÃO EM POLICARBONATO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 367,51	R\$ 2.205,06	0,1390%	97,72%	C
CPMH 26	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 252,99	R\$ 2.023,92	0,1276%	97,84%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,16	R\$ 34,62	R\$ 2.013,50	0,1269%	97,97%	C
CPMH 21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 330,36	R\$ 1.982,16	0,1250%	98,09%	C
CPMH 30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 878,51	R\$ 1.757,02	0,1108%	98,21%	C
CPMH 13	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.683,13	R\$ 1.683,13	0,1061%	98,31%	C
CPMH 20	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.681,85	R\$ 1.681,85	0,1060%	98,42%	C
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	13,33	R\$ 125,18	R\$ 1.668,65	0,1052%	98,52%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	281,19	R\$ 5,57	R\$ 1.566,23	0,0987%	98,62%	C
CPMH 19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.556,12	R\$ 1.556,12	0,0981%	98,72%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	270,24	R\$ 5,73	R\$ 1.548,48	0,0976%	98,82%	C
CPMH 48	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3x2,5mm², 0,6/1,0kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,94	R\$ 15,12	R\$ 1.511,09	0,0953%	98,91%	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,45	R\$ 616,65	R\$ 1.510,79	0,0952%	99,01%	C
CPMH 28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.	M3	75,15	R\$ 18,08	R\$ 1.358,71	0,0857%	99,09%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.317,61	R\$ 1.317,61	0,0831%	99,18%	C
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50,00	R\$ 23,76	R\$ 1.188,00	0,0749%	99,25%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,00	R\$ 16,67	R\$ 883,51	0,0557%	99,31%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	354,42	R\$ 2,48	R\$ 878,96	0,0554%	99,36%	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,73	R\$ 181,63	R\$ 859,11	0,0542%	99,42%	C
CPMH 32	SUPOORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 173,48	R\$ 693,92	0,0437%	99,46%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 690,45	R\$ 690,45	0,0435%	99,50%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,00	R\$ 15,64	R\$ 672,52	0,0424%	99,55%	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	R\$ 10,63	R\$ 627,17	0,0395%	99,59%	C
CPMH 50	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 144,97	R\$ 579,88	0,0366%	99,62%	C
CPMH 25	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,72	R\$ 760,56	R\$ 547,60	0,0345%	99,65%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,24	R\$ 31,11	R\$ 536,34	0,0338%	99,69%	C



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025

DATA BASE: JULHO/2025

0.2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
CPMH 33	SUPOORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 PROJETORES, COMPRIMENTO 1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 261,08	R\$ 522,16	0,0329%	99,72%	C
CPMH 46	BASE DE CONCRETO 40x40x50cm PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	7,00	R\$ 52,66	R\$ 368,62	0,0332%	99,75%	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 128,49	R\$ 256,98	0,0162%	99,76%	C
CPMH 38	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE). GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 240,62	R\$ 240,62	0,0152%	99,78%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,95	R\$ 21,12	R\$ 231,26	0,0146%	99,79%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 21,46	R\$ 193,14	0,0122%	99,80%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,52	R\$ 21,28	R\$ 181,31	0,0114%	99,82%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	R\$ 13,78	R\$ 179,14	0,0113%	99,83%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	R\$ 43,81	R\$ 175,24	0,0110%	99,84%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	R\$ 14,44	R\$ 158,84	0,0100%	99,85%	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,95	R\$ 11,62	R\$ 127,24	0,0080%	99,85%	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 18,02	R\$ 108,12	0,0068%	99,86%	C
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,93	R\$ 107,58	0,0068%	99,87%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 0,2055

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



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 15,36	R\$ 107,52	0,0068%	99,88%	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 85,67	R\$ 85,67	0,0054%	99,88%	C
CPMH 37	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 16,20	R\$ 64,80	0,0041%	99,89%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 16,11	R\$ 64,44	0,0041%	99,89%	C
CPMH 35	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 10,66	R\$ 31,98	0,0020%	99,89%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 16,91	R\$ 16,91	0,0011%	99,89%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,22	R\$ 50,73	R\$ 11,16	0,0007%	99,89%	C
CPMH 58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 967,00	R\$ 967,00	0,0610%	99,96%	C







CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	TOTAL:	602,7400	
MAC DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1,5000	22.172,51	33.258,7600
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	6,0000	4.502,55	27.015,3000
Total:							60.274,0600
Total Simples:							60.274,0600
Encargos Sociais:							INCLUSO
Fração de 100%:							602,7400
VALOR DA OBRA		%	TOTAL				
1.613.481,70		3,96%	60.274,06				
REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2672/2013 - TCU: 3,49 % A 8,87%							

PERÍODO DA OBRA: 6,00 MESES
DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22,00 DIAS
HORAS TRABALHADAS POR DIA: 8,00 HORAS

ENGENHEIRO CIVIL:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO): 1,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO: 0,13 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA: 0,75

ENGENHEIRO ELETRICISTA:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO): 1,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO: 0,13 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA: 0,75

ENCARREGADO:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO): 8,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO: 1,00 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA: 6,00

CPMH 02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.		UN	TOTAL:	298,5400	
SERVIÇO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
103328	SINAPI	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	M2	0,8000	100,09	80,0700
17879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,6000	4,75	7,6000
27545	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,6000	31,83	50,9200
104541	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,0000	9,04	15,4200
CPMH 05	PRÓPRIA	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	1,0000	144,53	144,5300
TOTAL SERVIÇOS:					298,5400	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM MATERIAIS, MÃO DE OBRA E SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO					TOTAL GERAL	298,5400
					Encargos Sociais:	INCLUSO

CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 6CM - M2		M2	TOTAL:	69,3500	
SERVIÇO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,0840	729,70	61,2900
10517	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	7,66	8,0600
					TOTAL SERVIÇOS:	69,3500
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO					TOTAL GERAL	69,3500
					Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 04		EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI.		M2	TOTAL:	15,9300	
MATERIAL				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5m		M2	1,0500	13,66	14,3400
41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FERRA 5 X 25 F		KG	0,0100	49,60	0,4900
6221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS		UN	0,0010	3,86	0,0009
					TOTAL MATERIAL:		14,8309
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
65309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	30,58	0,6100
65342	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200	24,63	0,4900
					TOTAL MÃO DE OBRA:		1,1000
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES				TOTAL GERAL		15,9300	
				Encargos Sociais:		INCLUSO	

CPMH 06			BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO.	UN	TOTAL:		278,6100
MATERIAL				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7636	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,55* MM, PESO = 5,10* KG/M (NBR 5680)	M	2,5515	74,33		189,6500
						TOTAL MATERIAL:	189,6500
SERVIÇO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100715	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	M2	6,4647	26,69		12,4800
						TOTAL SERVIÇO:	12,4800
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
65309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6523	30,58		50,5200
65315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1015	23,56		25,9600
						TOTAL MÃO DE OBRA:	76,4700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO						TOTAL GERAL	278,6100
						Encargos Sociais:	INCLUSO

CPMH 07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO.		M	TOTAL:	28,0500		
EQUIPAMENTOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 5.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FRA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0280	64,57	1,8000	
5524	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FRA ABERTA DE MADEIRA PI, TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0120	226,98	2,7200	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		4,5200	
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BVIS (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000	0,35	3,6000	
6076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,0200	13,92	0,2700	
21138	SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,0670	10,53	7,0200	
2747	SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,0200	33,22	0,6600	
				TOTAL MATERIAL:		11,7500	
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
65316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,56	11,7800	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,7800	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C4731 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI MANTENDO SEUS COEFICIENTES						TOTAL GERAL	28,0500
						Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	TOTAL:		144,5300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0200	12,59	0,2500
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,2500
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43058	SINAPI AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500	7,58	10,2300
43132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	15,68	0,3100
367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	126,63	5,0600
43681	SINAPI CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 5 A 12 MM	M2	1,0000	36,36	36,3600
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600	0,73	12,6700
4720	SINAPI PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	128,42	11,5600
5068	SINAPI PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200	13,78	0,2700
TOTAL MATERIAL:					76,4500
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
378	SINAPI ARMADOR (HORISTA)	H	0,8000	21,87	17,4900
1213	SINAPI CARPITEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,7000	21,81	15,2600
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,56	9,1700
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,56	25,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,8300
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SINAPI 101972 E E SUBSTITUÍDO O ITEM 43676 SEM COTAÇÃO POR ITEM SIMILAR DA TABELA ORSE 508837					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 144,5300 INCLUSO

CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	TOTAL:		44,5000
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	125,00	0,8200
41682	SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050	29,89	30,0300
TOTAL MATERIAL:					30,8500
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	888,21	1,3300
TOTAL SERVIÇO:					1,3300
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	30,56	7,0200
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	23,56	5,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,4200
COMPOSIÇÃO CRIADA COMO BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 94273 SUBSTITUINDO O ITEM 4068 PELO ITEM 41682					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 44,5000 INCLUSO

CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	TOTAL:		47,5500
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	125,00	0,8200
41682	SINAPI MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050	29,89	30,0300
TOTAL MATERIAL:					30,8500
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	888,21	1,6000
TOTAL SERVIÇO:					1,6000
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860	30,56	8,7400
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860	23,56	6,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,4700
COMPOSIÇÃO CRIADA COMO BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 94274 SUBSTITUINDO O ITEM 4069 PELO ITEM 41683					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 47,5500 INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021		M2	TOTAL:		6,2600
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO - PESO DE 78 KG - 4 PÁS - MOTOR A GASOLINA - POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	10,82	0,0759
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0759
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43148	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,3400	10,32	3,5000
TOTAL MATERIAL:						3,5000
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	30,58	2,6900
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,8900
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97097 AJUSTANDO COEFICIENTE DO ITEM 43148 DE ACORDO COM RENDIMENTO INDICADO PELO FABRICANTE (1KG P/ 3m³)						
TOTAL GERAL						6,2600
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = *300* CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA.		UN	TOTAL:		1,966,0400
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4115	SINAPI	MADEIRA ROUCA TRATADA - D= 12 A 15 CM - H = 3,00 M - EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,0000	29,11	175,6600
9001	PRÓPRIA	SUPOORTE PARA REDE COM REGULADOR	UN	1,0000	1.123,00	1.123,0000
9002	PRÓPRIA	FITA DELIMITADORA DE QUADRA	UN	1,0000	636,60	636,6000
TOTAL MATERIAL:						1,935,4600
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86303	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,58	30,5800
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,5800
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C3643 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI E AJUSTADO TAMBÉM COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO						
TOTAL GERAL						1,966,0400
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 13	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.		UN	TOTAL:		1,396,2100
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92477	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	1.137,21	1.137,2100
TOTAL MATERIAL:						1,137,2100
SERVIÇO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2021	M3	0,0904	83,19	27,0900
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0284	415,06	11,0000
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2540	511,63	135,0400
100675	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2540	325,28	85,8700
TOTAL SERVIÇO:						259,0000
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C3000 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI E AJUSTADO TAMBÉM COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO						
TOTAL GERAL						1,396,2100
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 14	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA		M3	TOTAL:		182,0200
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
365	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM	M3	1,1500	125,00	143,7500
TOTAL MATERIAL:						143,7500
SERVIÇO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100680	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACA-MBA DE 120 HP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE - M3). AF_07/2020	M3	1,1500	6,56	7,5500
TOTAL SERVIÇO:						7,5500
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	23,58	30,6200
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,6200
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO						
TOTAL GERAL						182,0200
Encargos Sociais:						INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					
BASE DE PREÇO:		SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.					
DATA BASE:		JULHO/2025					
BDI:		0,2055					
ENCARGOS:		SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)					
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)							
CPMH 15	ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.			M	TOTAL: 427,5400		
MATERIAL				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4119	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA D = 10 A 20 CM H = 8,00 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5167	58,19	89,7700	
4115	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA D = 12 A 15 CM H = 3,00 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4566	29,31	101,3100	
8019	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 1x5cm	M2	4,6500	35,46	164,8800	
				TOTAL MATERIAL:		355,9600	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	30,37	24,9000	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	23,58	19,3100	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		44,2100	
SERVIÇO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
53358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_05/2024	M3	0,0310	93,19	2,8900	
94968	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,0310	484,07	14,3900	
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,0310	325,28	10,0900	
				TOTAL SERVIÇO:		27,3700	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE EM SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO				TOTAL GERAL Encargos Sociais:		427,5400 INCLUSO	
CPMH 16	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E			M	TOTAL: 220,4900		
MATERIAL				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,6000	7,03	11,2400	
8151	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM - REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	301,01	120,4000	
8152	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM - PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4333	89,80	38,9100	
114110	ORSE	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH30	M	2,0000	13,67	27,3400	
				TOTAL MATERIAL:		197,8900	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	30,37	12,4500	
88316	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100	24,77	10,1500	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		22,6000	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C4851 E ACRESCENTADOS ITENS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇOS				TOTAL GERAL Encargos Sociais:		220,4900 INCLUSO	
CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.			UN	TOTAL: 1.093,0000		
MATERIAL				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80152	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0500	828,12	828,1200	
				TOTAL MATERIAL:		828,1200	
SERVIÇO				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
53358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_05/2024	M3	0,2970	93,19	27,6700	
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,0270	415,06	11,2900	
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,2700	511,53	138,1100	
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,2700	325,28	87,8200	
				TOTAL SERVIÇO:		264,8800	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C0352 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI E AJUSTADO TAMBÉM COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO				TOTAL GERAL Encargos Sociais:		1.093,0000 INCLUSO	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				 PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA	
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.					
DATA BASE:	JULHO/2025					
BDI:	0,2055					
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)					
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)						
CPMH 18	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mX3,18m) CONFORME PROJETO.			M2	TOTAL:	417,8900
MATERIAL						
4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	5,9535	29,31	174,4903
4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 5,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,8930	59,19	52,8500
39027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,1974	13,77	2,5800
					TOTAL MATERIAL:	229,9200
SERVIÇO						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,0167	83,19	1,5600
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0167	418,06	7,0000
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0167	511,53	8,5600
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,0167	325,26	5,4400
102153	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	0,0585	2,04	0,1100
102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INGLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	0,0585	20,89	1,1800
					TOTAL SERVIÇO:	23,8500
MÃO DE OBRA						
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4884	29,16	43,4000
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4884	24,51	36,6200
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442	30,58	22,7500
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442	23,56	17,5300
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442	32,25	24,0000
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442	26,64	19,8200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	164,1200
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO						
					TOTAL GERAL	417,8900
					Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CORTA O TEMPO

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.				 PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CORTA O TEMPO		
BASE DE PREÇO:		SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.						
DATA BASE:		JULHO/2025						
BDI:		0,2055						
ENCARGOS:		SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)						
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)								
CPMH 19		ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.			UN	TOTAL:	1.290,8500	
MATERIAL		SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE		Unidade: UN	Coefficiente: 1,0000	Preço: 893,52	Total: 893,5200
						TOTAL MATERIAL:		893,5200
SERVIÇO		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024		Unidade: M3	Coefficiente: 0,4455	Preço: 93,19	Total: 41,5100
		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	0,0405	418,06	16,9300
		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	0,4050	511,53	207,1600
		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022		M3	0,4050	325,28	131,7300
						TOTAL SERVIÇO:		397,3300
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C2997 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI E AJUSTADO TAMBÉM COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO						TOTAL GERAL Encargos Sociais:		1.290,8500 INCLUSO
CPMH 20		CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.			UN	TOTAL:	1.395,1500	
MATERIAL		SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		Unidade: UN	Coefficiente: 1,0000	Preço: 1.154,79	Total: 1.154,7900
						TOTAL MATERIAL:		1.154,7900
SERVIÇO		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024		Unidade: M3	Coefficiente: 0,2695	Preço: 93,19	Total: 25,1100
		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	0,0245	418,06	10,2400
		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021		M3	0,2450	511,53	125,3200
		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022		M3	0,2450	325,28	79,8900
						TOTAL SERVIÇO:		240,3600
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C3643 E AJUSTADOS SERVIÇOS COM BASE EM SERVIÇOS SIMILARES DA TABELA SINAPI E AJUSTADO TAMBÉM COEFICIENTES DE ACORDO COM O PROJETO						TOTAL GERAL Encargos Sociais:		1.395,1500 INCLUSO
CPMH 21		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	TOTAL:	274,0400	
MATERIAL		SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)		Unidade: KG	Coefficiente: 8,1200	Preço: 9,18	Total: 83,7200
						TOTAL MATERIAL:		83,7200
SERVIÇO		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x 0,30x 0,3 M.		Unidade: UN	Coefficiente: 1,0000	Preço: 175,14	Total: 175,1400
MÃO DE OBRA		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade: H	Coefficiente: 0,5000	Preço: 30,37	Total: 15,1800
						TOTAL MÃO DE OBRA:		15,1800
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						TOTAL GERAL Encargos Sociais:		274,0400 INCLUSO
CPMH 22		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	TOTAL:	410,2200	
MATERIAL		SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)		Unidade: KG	Coefficiente: 12,1600	Preço: 9,18	Total: 111,6200
						TOTAL MATERIAL:		111,6200
SERVIÇO		SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x 0,40x 0,4 M.		Unidade: UN	Coefficiente: 1,0000	Preço: 275,83	Total: 275,8300
MÃO DE OBRA		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Unidade: H	Coefficiente: 0,7500	Preço: 30,37	Total: 22,7700
						TOTAL MÃO DE OBRA:		22,7700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						TOTAL GERAL Encargos Sociais:		410,2200 INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 23	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm H=600mm	UN	TOTAL:		75,7100
MATERIAL 7795	SINAPI TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE, PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Unidade M	Coefficiente 0,6000	Preço 119,59	Total 71,7500
SERVIÇO 95240	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	Unidade M2	Coefficiente 0,1963	Preço 20,19	Total 3,9600
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 75,7100 INCLUSO
CPMH 24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	M2	TOTAL:		457,1700
MATERIAL 113299	SEINFRA PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 448,00	Total 448,0000
MÃO DE OBRA 88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Coefficiente 0,3000	Preço 30,58	Total 9,1700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 457,1700 INCLUSO
CPMH 25	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	TOTAL:		630,9100
MATERIAL 18436	SEINFRA PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Unidade M2	Coefficiente 1,0000	Preço 630,91	Total 630,9100
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO C4566 DA TABELA SEINFRA, INSUMO INEXISTENTE NA TABELA SINAPI					TOTAL GERAL Encargos Sociais: 630,9100 INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
BASE DE PREÇO:		SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.			
DATA BASE:		JULHO/2025			
BDI:		0,2055			
ENCARGOS:		SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)			
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)					
CPMH 26		PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÊ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL: 209,8600
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86276	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,0500	0,5000
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	0,5000
2510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTORES SEM	UN	1,0000	35,46
13524/ORSE	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco, 6500K, Autovolt, marca G-legit ou similar	UN	1,0000	120,15
02024/ORSE	ORSE	Base fixa para relê foto elétrico	UN	1,0000	7,7500
		TOTAL MATERIAL:			164,0900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8763	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	H	0,2000	34,5400
		TOTAL SERVIÇO:			34,5400
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	6,1900
89247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	5,0400
		TOTAL MÃO DE OBRA:			11,2300
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 209,8600 INCLUSO	
CPMH 27		ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVÔLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALÍPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.		M	TOTAL: 446,5500
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4119	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 18 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8098	95,2900
4115	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 2,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,9801	113,1300
85210	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	4,6500	164,8800
		TOTAL MATERIAL:			373,2900
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	24,9000
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	19,3100
		TOTAL MÃO DE OBRA:			44,2100
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,0329	3,0000
94903	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,0329	15,2800
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	0,0329	10,7100
		TOTAL SERVIÇO:			29,0500
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE EM SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 446,5500 INCLUSO	
CPMH 28		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.		M3	TOTAL: 15,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0195	1,2700
5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0115	1,6300
		TOTAL EQUIPAMENTOS:			2,9000
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	0,7300
		TOTAL MÃO DE OBRA:			0,7300
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
109974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1,2500	11,3700
		TOTAL SERVIÇO:			11,3700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SINAPI 101124 SUBSTITUÍDO O EQUIPAMENTO TRATOR DE ESTEIRA POR RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS.				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 15,0000 INCLUSO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 29	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	TOTAL:	133,3600
MATERIAL 10820	SINAPI MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIAGARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 150 A 70* CM	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 129,31
				Total 129,3100
MÃO DE OBRA 86441	SINAPI JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Coefficiente 0,1696	Preço 23,91
				Total 4,0500
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEINFRA C0112 SUBSTITUINDO A MÃO DE OBRA POR ITEM SINAPI SIMILAR				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 133,3600 INCLUSO

CPMH 30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:	728,7500
MATERIAL 02339	SEINFRA FERRO CHATO 2" x 3/8" (1,95KG/M)	Unidade KG	Coefficiente 16,2400	Preço 9,18
				Total 167,4400
SERVIÇO 97985	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M.	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 530,34
				Total 530,3400
MÃO DE OBRA 88395	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Coefficiente 1,0000	Preço 30,37
				Total 30,3700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 728,7500 INCLUSO

CPMH 31	SUORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:	131,6700
MATERIAL 13671/ORSE	ORSE Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 74,46
				Total 74,4600
EQUIPAMENTOS 0705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,2500	Preço 172,71
				Total 43,1700
MÃO DE OBRA 88264 88247	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H H	Coefficiente 0,2500 0,2500	Preço 30,96 25,22
				Total 56,1800
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 131,6700 INCLUSO

CPMH 32	SUORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	TOTAL:	143,9100
MATERIAL 13557/ORSE	ORSE Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 45mm/60,3mm externo, Código SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Unidade UN	Coefficiente 1,0000	Preço 86,70
				Total 86,7000
EQUIPAMENTOS 0705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	Unidade H	Coefficiente 0,2500	Preço 172,71
				Total 43,1700
MÃO DE OBRA 88264 88247	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H H	Coefficiente 0,2500 0,2500	Preço 30,96 25,22
				Total 56,1800
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES				TOTAL GERAL Encargos Sociais: 143,9100 INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MALCOZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
BASE DE PREÇO:	SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.
DATA BASE:	JULHO/2025
BDI:	0,2055
ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

CPMH 33	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 PROJETORES, COMPRIMENTO 1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:		216,5700
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13559/ORSE	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/50,3mm externo. Código SUP04 da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	UN	1,0000	151,74	151,7400
TOTAL MATERIAL:						151,7400
EQUIPAMENTOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
80705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	H	0,2633	172,71	46,9200
TOTAL SERVIÇO:						46,9200
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	30,96	6,7700
86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	25,22	7,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,9100
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						
TOTAL GERAL						216,5700
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:		80,2000
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,28	53,2800
425	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO CUNHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	1,0000	5,62	5,6200
TOTAL MATERIAL:						58,9000
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4167	30,95	12,9000
86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	25,22	8,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,3000
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						
TOTAL GERAL						80,2000
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 35	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:		8,8400
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1.1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,23	2,2300
39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA, DE 1.1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,94	1,9400
TOTAL MATERIAL:						4,1700
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	30,96	2,5700
86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,22	2,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6700
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						
TOTAL GERAL						8,8400
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:		7,5000
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0500	5,04	5,2900
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,75	0,0300
TOTAL MATERIAL:						5,3200
MÃO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	30,96	1,2000
86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	25,22	0,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,1800
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES						
TOTAL GERAL						7,5000
Encargos Sociais:						INCLUSO