

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
									R\$ 3.840.199,62
6.2.5		92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 - PLATIBANDAS E CALHAS	M²	10,69	R\$ 113,66	R\$ 135,49	R\$ 1.215,03	R\$ 1.448,39
6.2.6		92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 - PLATIBANDAS E CALHAS	M²	39,57	R\$ 173,00	R\$ 206,23	R\$ 6.845,61	R\$ 8.160,52
6.2.7		102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021 - PLATIBANDAS E CALHAS	M³	1,71	R\$ 726,94	R\$ 866,59	R\$ 1.243,07	R\$ 1.481,87
6.2.8		103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022 - PLATIBANDAS E CALHAS	M³	1,71	R\$ 306,36	R\$ 365,21	R\$ 523,88	R\$ 624,51
6.2.9		CPMH-018	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 - PLATIBANDAS E CALHAS	M²	308,48	R\$ 90,17	R\$ 107,49	R\$ 27.815,84	R\$ 33.158,52
6.2.10		CPMH-018	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 - EMPENAS	M²	36,29	R\$ 90,17	R\$ 107,49	R\$ 3.272,27	R\$ 3.900,81
6.2.11		CC083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - EMPENAS	M²	148,61	R\$ 8,22	R\$ 9,80	R\$ 1.221,57	R\$ 1.456,38
6.2.12		101968	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF 11/2020	M	198,89	R\$ 129,78	R\$ 154,71	R\$ 25.785,98	R\$ 30.739,33
									R\$ 266.548,76
									R\$ 317.752,75
									R\$ 99.222,00
									R\$ 118.282,46
									R\$ 21.725,76
									R\$ 22.740,90
									R\$ 6.204,22
									R\$ 18.857,28
									R\$ 7.947,58
									R\$ 24.298,00
									R\$ 8.286,80
									R\$ 4.744,56
									R\$ 1.581,88
									R\$ 1.885,76
									R\$ 164.787,73
									R\$ 12.466,80
									R\$ 712,38
									R\$ 10.685,58
									R\$ 14.861,60
									R\$ 848,22
									R\$ 12.788,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024 - ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
DATA BASE: OUTUBRO/2024
BOI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$ 3.640.199,62
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM EDI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	PREÇO TOTAL SEM BOI	PREÇO TOTAL COM BOI
7.2.4	CPMH-016	JANELA DE ENROLAR EM CHAPA (1,80 X 1,10 M) - J4	UN	1,00	R\$ 715,26	R\$ 852,66	R\$ 715,26	R\$ 852,66
7.2.5	CPMH-017	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 4,00 MM - J5	UN	1,00	R\$ 404,86	R\$ 482,63	R\$ 404,86	R\$ 482,63
7.2.6	CPMH-072	JANELA CORREDIÇA, DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR DE 4,00 MM (1,40 X 0,60 M) - J6	UN	18,00	R\$ 379,06	R\$ 451,88	R\$ 6.823,08	R\$ 8.133,84
7.2.7	CPMH-019	PELE DE VIDRO ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM	M²	49,69	R\$ 2.141,78	R\$ 2.553,22	R\$ 106.425,05	R\$ 126.889,50
7.3		ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM					R\$ 29.093,75	R\$ 34.882,56
7.3.1	CPMH-036	ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (0,80 X 0,80) CM, ESP 1,25 MM PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M	43,10	R\$ 419,79	R\$ 500,43	R\$ 18.092,95	R\$ 21.598,53
7.3.2	CPMH-037	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP 3,00 MM	M²	29,33	R\$ 375,07	R\$ 447,12	R\$ 11.000,80	R\$ 13.114,03
8.0		COBERTURA					R\$ 129.736,21	R\$ 154.655,80
8.1	CPMH-027	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS, TERÇAS E PILARETES PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M²	552,70	R\$ 101,43	R\$ 120,91	R\$ 56.060,36	R\$ 66.826,96
8.2	100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	645,00	R\$ 11,42	R\$ 13,61	R\$ 7.365,90	R\$ 8.778,45
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M²	552,70	R\$ 65,63	R\$ 78,24	R\$ 36.273,70	R\$ 43.243,25
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M²	57,70	R\$ 189,26	R\$ 225,62	R\$ 10.920,30	R\$ 13.018,27
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	19,45	R\$ 169,55	R\$ 202,12	R\$ 3.297,75	R\$ 3.931,23
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	161,98	R\$ 52,71	R\$ 62,84	R\$ 8.537,97	R\$ 10.179,82
8.7	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	31,70	R\$ 75,85	R\$ 90,42	R\$ 2.404,45	R\$ 2.866,31
8.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF 09/2023	M²	95,10	R\$ 51,27	R\$ 61,12	R\$ 4.875,78	R\$ 5.812,51
9.0		REVESTIMENTOS					R\$ 244.459,20	R\$ 291.414,20
9.1		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					R\$ 52.062,03	R\$ 62.064,24
9.1.1	96114	FORRO EM DRWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	M²	615,90	R\$ 84,53	R\$ 100,77	R\$ 52.062,03	R\$ 62.064,24
9.2		AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 102.955,93	R\$ 122.731,30
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M²	1.655,09	R\$ 4,58	R\$ 5,46	R\$ 7.580,31	R\$ 9.036,79
9.2.2	104951	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M²	925,16	R\$ 34,52	R\$ 41,15	R\$ 31.936,52	R\$ 38.070,33
9.2.3	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	729,93	R\$ 23,27	R\$ 27,74	R\$ 16.985,47	R\$ 20.248,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.540.199,62
ITEM	CODIGO	UNO.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
9.2.4	87905	M²	698,06	R\$ 8,30	R\$ 9,88	R\$ 5.793,90	R\$ 6.903,81	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022			
9.2.5	104217	M²	698,06	R\$ 52,72	R\$ 62,85	R\$ 36.801,72	R\$ 43.873,07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÃOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME			
9.2.6	C1877-U	M	111,60	R\$ 34,57	R\$ 41,21	R\$ 3.858,01	R\$ 4.599,04	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)			
9.3						R\$ 89.436,24	R\$ 106.818,66	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
9.3.1	CPMH-028	M²	393,35	R\$ 76,03	R\$ 90,64	R\$ 29.906,40	R\$ 35.653,24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE			
9.3.2	CPMH-029	M²	284,75	R\$ 77,72	R\$ 92,65	R\$ 22.130,77	R\$ 26.382,09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A PRUMO, A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE			
9.3.3	CPMH-030	M²	51,83	R\$ 332,15	R\$ 395,96	R\$ 17.215,33	R\$ 20.522,61	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X100 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE			
9.3.4	CPMH-031	UN	5,00	R\$ 126,32	R\$ 150,59	R\$ 631,60	R\$ 752,95	PAINEL EM PORCELANATO 0,70 X 0,70 M			
9.3.5	CPMH-033	M	39,80	R\$ 18,44	R\$ 21,98	R\$ 733,91	R\$ 874,80	RODAPE EM PORCELANATO DE 5CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023			
9.3.6	CPMH-032	M	96,20	R\$ 117,75	R\$ 140,37	R\$ 11.327,55	R\$ 13.503,59	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM, AF_08/2020			
9.3.7	101965	M	68,64	R\$ 109,13	R\$ 130,09	R\$ 7.490,68	R\$ 8.929,38	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020			
10.0						R\$ 131.285,93	R\$ 156.503,37	PISOS			
10.1	95620-U	M²	30,80	R\$ 763,45	R\$ 910,11	R\$ 23.514,26	R\$ 28.031,39	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024			
10.2	87820	M²	615,90	R\$ 32,35	R\$ 38,56	R\$ 19.924,37	R\$ 23.749,10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM			
10.3	87263	M²	516,08	R\$ 138,16	R\$ 164,70	R\$ 71.301,61	R\$ 84.998,38	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE			
10.4	104607	M²	98,82	R\$ 67,45	R\$ 80,41	R\$ 6.732,86	R\$ 8.026,53	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE			
10.5	986589	M	25,20	R\$ 106,84	R\$ 127,36	R\$ 2.692,37	R\$ 3.208,47	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020			
10.6	C4623-U	M²	26,38	R\$ 240,32	R\$ 286,49	R\$ 6.338,64	R\$ 7.557,61	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
10.7	103846	M²	41,80	R\$ 18,68	R\$ 22,27	R\$ 780,82	R\$ 930,89	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024			
11.0						R\$ 125.416,80	R\$ 140.509,89	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1						R\$ 87.727,34	R\$ 104.580,24	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.1.1	95472	UN	2,00	R\$ 788,93	R\$ 940,48	R\$ 1.577,86	R\$ 1.880,96	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020			
11.1.2	C4638-U	UN	9,00	R\$ 613,07	R\$ 730,84	R\$ 5.517,63	R\$ 6.579,56	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS			

1203

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
DATA BASE: OUTUBRO/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.1.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 315,22	R\$ 375,77	R\$ 3.467,42	R\$ 4.133,47
11.1.4	CPMH-038	CUBA DE SEMI-ENCALXE - DIM 49 X 40CM. INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 1.012,17	R\$ 1.206,61	R\$ 4.048,68	R\$ 4.826,44
11.1.5	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 457,25	R\$ 545,09	R\$ 2.743,50	R\$ 3.270,54
11.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 141,24	R\$ 168,37	R\$ 1.836,12	R\$ 2.188,81
11.1.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 128,40	R\$ 153,07	R\$ 898,80	R\$ 1.071,49
11.1.8	CPMH-039	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 284,20	R\$ 338,79	R\$ 3.126,20	R\$ 3.726,69
11.1.9	C1151-UJ	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 76,62	R\$ 91,34	R\$ 996,06	R\$ 1.187,42
11.1.10	C2502-UJ	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10,00	R\$ 213,86	R\$ 254,70	R\$ 2.138,60	R\$ 2.547,00
11.1.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 448,61	R\$ 534,79	R\$ 2.691,66	R\$ 3.208,74
11.1.12	CPMH-040	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 255,53	R\$ 304,62	R\$ 1.022,12	R\$ 1.218,48
11.1.13	CPMH-041	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF. 94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	8,00	R\$ 475,22	R\$ 568,51	R\$ 2.851,32	R\$ 3.399,06
11.1.14	CPMH-042	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA (DECA REF. 1623) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV.02	UN	5,00	R\$ 254,62	R\$ 303,53	R\$ 1.273,10	R\$ 1.517,85
11.1.15	CPMH-043	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 314,62	R\$ 375,06	R\$ 1.573,10	R\$ 1.875,30
11.1.16	C3671-UJ	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 1.154,93	R\$ 1.376,79	R\$ 1.154,93	R\$ 1.376,79
11.1.17	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 521,20	R\$ 621,32	R\$ 521,20	R\$ 621,32
11.1.18	CPMH-044	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 443,02	R\$ 528,12	R\$ 443,02	R\$ 528,12
11.1.19	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 45,32	R\$ 54,03	R\$ 589,16	R\$ 702,39
11.1.20	C4825-UJ	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	15,00	R\$ 66,89	R\$ 81,89	R\$ 1.030,35	R\$ 1.228,35
11.1.21	C4870-UJ	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 43,85	R\$ 73,24	R\$ 87,30
11.1.22	CPMH-046	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	11,00	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 666,94	R\$ 793,87
11.1.23	C1990-UJ	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 55,72	R\$ 66,42	R\$ 947,24	R\$ 1.129,14
11.1.24	CPMH-045	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	M²	4,50	R\$ 574,74	R\$ 685,15	R\$ 2.586,33	R\$ 3.082,18
11.1.25	CPMH-046	ESPELHO DE CRISTAL 4MM FIXADO EM SUPORTE INCLINADO DE MADEIRA FORMICADA COM 10º DE INCLINAÇÃO	M²	2,16	R\$ 667,94	R\$ 796,25	R\$ 1.442,75	R\$ 1.719,90
							TOTAL	R\$ 3.340.199,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUNT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.1.26	CPMH-047	LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/2013, D=25CM, H=46 CM, CAPACIDADE=21,20 L, OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 189,20	R\$ 225,55	R\$ 1.135,20	R\$ 1.353,30
11.1.27	C4059-U	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M²	51,69	R\$ 511,96	R\$ 610,31	R\$ 26.463,21	R\$ 31.546,92
11.1.28	C3674-U	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	240,00	R\$ 16,81	R\$ 20,04	R\$ 4.034,40	R\$ 4.808,60
11.1.29	C0924-U	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	53,35	R\$ 203,94	R\$ 243,12	R\$ 10.880,20	R\$ 12.970,45
TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
11.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	42,83	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 3.744,20	R\$ 4.463,31
11.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M³	61,18	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 401,95	R\$ 479,04
11.2.3	C2096-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 13,26	R\$ 15,81	R\$ 159,12	R\$ 189,72
11.2.4	89356	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	M	265,82	R\$ 23,68	R\$ 28,23	R\$ 6.294,62	R\$ 7.504,10
11.2.5	89357	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	183,97	R\$ 32,32	R\$ 38,53	R\$ 6.269,11	R\$ 7.473,66
11.2.6	89448	TUBO, PVC SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	28,81	R\$ 15,79	R\$ 18,82	R\$ 454,91	R\$ 542,20
11.2.7	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 27,26	R\$ 22,87	R\$ 27,26
11.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	108,00	R\$ 9,42	R\$ 11,23	R\$ 1.017,36	R\$ 1.212,84
11.2.9	89426	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	6,00	R\$ 9,23	R\$ 11,00	R\$ 56,38	R\$ 66,00
11.2.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	7,00	R\$ 11,92	R\$ 14,21	R\$ 83,44	R\$ 99,47
11.2.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	5,00	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$ 63,45	R\$ 75,65
11.2.12	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 11,13	R\$ 9,34	R\$ 11,13
11.2.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 22,08	R\$ 18,52	R\$ 22,08
11.2.14	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 16,85	R\$ 20,09	R\$ 16,85	R\$ 20,09
11.2.15	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	45,00	R\$ 11,85	R\$ 14,13	R\$ 533,25	R\$ 635,85
11.2.16	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	R\$ 17,94	R\$ 21,39	R\$ 17,94	R\$ 21,39
11.2.17	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 13,50	R\$ 16,09	R\$ 256,50	R\$ 305,71
11.2.18	89373	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 7,00	R\$ 8,34	R\$ 427,00	R\$ 508,74
							R\$ 21.966,07	R\$ 26.185,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0. SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.2.19	89374	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	61,00	R\$ 9,81	R\$ 11,69	R\$ 598,41	R\$ 713,09
11.2.20	89381	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 60,15	R\$ 71,70
11.2.21	C0695-U	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	61,00	R\$ 6,59	R\$ 7,86	R\$ 401,99	R\$ 479,46
11.2.22	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023	M²	42,71	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 948,69	R\$ 1.130,96
11.2.23	C1239-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 9,26	R\$ 11,04	R\$ 111,12	R\$ 132,48
11.3		REGISTROS, VÁLVULAS E RESERVATÓRIOS					R\$ 12.887,28	R\$ 15.124,37
11.3.1	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 521,20	R\$ 621,32	R\$ 521,20	R\$ 621,32
11.3.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	56,00	R\$ 6,51	R\$ 7,76	R\$ 364,56	R\$ 434,56
11.3.3	89381	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,55	R\$ 10,19	R\$ 17,10	R\$ 20,38
11.3.4	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 10,87	R\$ 12,96	R\$ 86,96	R\$ 103,68
11.3.5	89986	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 92,48	R\$ 110,25	R\$ 462,40	R\$ 551,25
11.3.6	89987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	23,00	R\$ 97,37	R\$ 116,07	R\$ 2.239,51	R\$ 2.689,61
11.3.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 86,32	R\$ 102,90	R\$ 86,32	R\$ 102,90
11.3.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 109,37	R\$ 130,38	R\$ 437,48	R\$ 521,52
11.3.9	103042	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 18,98	R\$ 22,63	R\$ 170,82	R\$ 203,67
11.3.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 6,51	R\$ 7,76	R\$ 58,59	R\$ 69,84
11.3.11	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 3.588,29	R\$ 4.277,60	R\$ 7.176,58	R\$ 8.555,20
11.3.10	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 151,15	R\$ 180,19	R\$ 302,30	R\$ 360,38
11.3.11	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 5,92	R\$ 7,06	R\$ 23,68	R\$ 28,24
11.3.12	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 6,48	R\$ 7,72	R\$ 12,96	R\$ 15,44
11.3.13	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 7,13	R\$ 8,50	R\$ 42,78	R\$ 51,00
11.3.14	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	22,00	R\$ 19,22	R\$ 22,91	R\$ 422,84	R\$ 504,02
11.3.15	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,63	R\$ 30,55	R\$ 51,26	R\$ 61,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024 - ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024

DATA BASE: OUTUBRO/2024

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.16	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	6,00	R\$ 34,99	R\$ 41,71	R\$ 250,26
11.4		OUTROS ELEMENTOS				R\$ 3.036,11	R\$ 3.619,35
11.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVO HIDRÔMETRO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 212,27	R\$ 253,05	R\$ 253,05
11.4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 141,66	R\$ 168,87	R\$ 168,87
11.4.3	97801-U	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	9,00	R\$ 288,02	R\$ 356,27	R\$ 3.197,43
12.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS				R\$ 143.069,62	R\$ 170.654,44
12.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 122.833,66	R\$ 146.192,31
12.1.1		IMPLANTAÇÃO				R\$ 12.574,59	R\$ 14.989,71
12.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 06/2024	M²	23,03	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 2.013,26
12.1.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020	M²	32,90	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 216,15
12.1.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	82,25	R\$ 35,42	R\$ 42,22	R\$ 2.913,30
12.1.1.4	97902-U	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,5X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	12,00	R\$ 577,90	R\$ 688,91	R\$ 6.834,80
12.1.1.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M²	22,38	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 497,06
12.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				R\$ 12.899,74	R\$ 15.377,96
12.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 06/2024	M²	33,68	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 2.844,31
12.1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 06/2020	M²	48,12	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 316,15
12.1.2.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	32,90	R\$ 20,49	R\$ 24,43	R\$ 674,12
12.1.2.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	119,74	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$ 3.044,99
12.1.2.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	36,10	R\$ 35,42	R\$ 42,22	R\$ 1.278,66
12.1.2.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	60,00	R\$ 9,74	R\$ 11,61	R\$ 584,40
12.1.2.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	18,00	R\$ 15,77	R\$ 18,80	R\$ 283,86
12.1.2.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	R\$ 26,33	R\$ 33,77	R\$ 396,62
12.1.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 9,93	R\$ 11,84	R\$ 238,32
							R\$ 284,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024 - ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
DATA BASE: OUTUBRO/2024
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL	R\$ 3.840.199,62
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,36	R\$ 19,50	R\$ 175,50
12.1.2.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 29,01	R\$ 34,58	R\$ 242,06
12.1.2.12	89821	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 16,78	R\$ 20,00	R\$ 300,00
12.1.2.13	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 42,29	R\$ 50,41	R\$ 201,64
12.1.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 50,31	R\$ 59,97	R\$ 479,76
12.1.2.15	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 24,89	R\$ 29,67	R\$ 880,43
12.1.2.16	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 39,37	R\$ 46,93	R\$ 516,23
12.1.2.17	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 9,18	R\$ 10,94	R\$ 98,46
12.1.2.18	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M²	32,74	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 866,96
12.1.3		POÇOS E CAIXAS				R\$ 2.435,26	R\$ 2.903,14
12.1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	0,29	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 30,22
12.1.3.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 76,87	R\$ 91,64	R\$ 1.924,44
12.1.3.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 18,69	R\$ 22,28	R\$ 111,40
12.1.3.4	98105-U	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 700,41	R\$ 834,96	R\$ 834,96
12.1.3.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M²	0,08	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 2,12
12.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20 M				R\$ 28.698,62	R\$ 34.211,89
12.1.4.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	M³	52,79	R\$ 9,84	R\$ 11,73	R\$ 619,23
12.1.4.2	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	M²	44,34	R\$ 107,89	R\$ 128,62	R\$ 5.703,01
12.1.4.3	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	39,06	R\$ 14,98	R\$ 17,86	R\$ 697,61
12.1.4.4	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	131,80	R\$ 14,25	R\$ 16,99	R\$ 2.239,28
12.1.4.5	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	36,81	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 590,80
12.1.4.6	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	360,57	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 4.337,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SINRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BOI ADOITADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1.4.7	97096	M²	13,28	R\$ 611,28	R\$ 728,71	R\$ 8.117,80	R\$ 9.677,27
12.1.4.8	CPMH-052	M²	3,00	R\$ 89,75	R\$ 108,99	R\$ 269,25	R\$ 320,97
12.1.4.9	CPMH-053	M²	28,28	R\$ 167,95	R\$ 200,21	R\$ 4.735,52	R\$ 5.257,51
12.1.4.10	CPMH-051	M²	4,10	R\$ 345,21	R\$ 411,52	R\$ 1.415,36	R\$ 1.687,23
12.1.4.11	93367	M³	23,99	R\$ 24,06	R\$ 28,68	R\$ 577,20	R\$ 688,03
12.1.4.12	C0710-U	M³	28,80	R\$ 4,44	R\$ 5,29	R\$ 127,87	R\$ 152,35
12.1.4.13	C2530	M³	28,80	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 1.130,40	R\$ 1.347,55
12.1.4.14	C2989	M³	28,80	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 50,69	R\$ 60,48
12.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						
12.1.5.1	102305	M³	119,67	R\$ 9,84	R\$ 11,73	R\$ 1.177,55	R\$ 1.403,73
12.1.5.2	C0054-U	M³	6,60	R\$ 625,20	R\$ 745,30	R\$ 4.126,32	R\$ 4.916,98
12.1.5.3	92271	M²	109,16	R\$ 107,89	R\$ 128,62	R\$ 11.777,27	R\$ 14.040,18
12.1.5.4	92768	KG	113,19	R\$ 14,98	R\$ 17,86	R\$ 1.695,59	R\$ 2.021,57
12.1.5.5	92769	KG	159,86	R\$ 14,25	R\$ 16,99	R\$ 2.278,01	R\$ 2.716,02
12.1.5.6	92770	KG	82,70	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 1.113,14	R\$ 1.327,34
12.1.5.7	92771	KG	134,55	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 1.618,64	R\$ 1.928,45
12.1.5.8	C0830-U	M³	3,92	R\$ 743,83	R\$ 886,72	R\$ 2.915,81	R\$ 3.475,94
12.1.5.9	97096	M³	6,79	R\$ 611,28	R\$ 728,71	R\$ 4.150,59	R\$ 4.947,94
12.1.5.10	CPMH-052	M²	10,50	R\$ 89,75	R\$ 108,99	R\$ 942,38	R\$ 1.123,40
12.1.5.11	CPMH-053	M²	105,60	R\$ 167,95	R\$ 200,21	R\$ 17.735,52	R\$ 21.142,18
12.1.5.12	C2299-U	M²	3,96	R\$ 261,55	R\$ 311,79	R\$ 1.035,74	R\$ 1.234,69
12.1.5.13	100322	M³	53,84	R\$ 190,43	R\$ 227,01	R\$ 10.252,75	R\$ 12.222,22
TOTAL							R\$ 3.840.199,62

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021
 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
 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021
 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 4), APLICADO EM FILTRO ANAEROBIO, ESPESURA DE 10 CM*. AF. 01/2024
 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023
 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM
 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA
 ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024
 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020
 ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022
 ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022
 ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022
 ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022
 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021
 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
 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021
 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm PICAIXA EM ALVENARIA
 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N. 3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*. AF. 01/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO:

OUTUBRO/2024

DATA BASE:

19,21%

ENCARGOS:

115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1								
12.1.5.14	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	10,87	R\$ 24,06	R\$ 28,68	R\$ 261,53	R\$ 311,75
12.1.5.15	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,79	R\$ 4,44	R\$ 5,29	R\$ 483,03	R\$ 575,50
12.1.5.16	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 4.270,01	R\$ 5.090,28
12.1.5.17	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,79	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 191,47	R\$ 228,46
ÁGUAS PLUVIAS							R\$ 14.723,63	R\$ 17.451,96
12.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	27,72	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 2.423,28	R\$ 2.886,70
12.2.2	131616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M³	39,90	R\$ 6,57	R\$ 7,93	R\$ 260,17	R\$ 310,07
12.2.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	44,00	R\$ 22,13	R\$ 26,38	R\$ 973,72	R\$ 1.180,72
12.2.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	75,00	R\$ 27,64	R\$ 32,96	R\$ 2.073,00	R\$ 2.471,25
12.2.5	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 32,48	R\$ 38,72	R\$ 194,88	R\$ 232,32
12.2.6	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,86	R\$ 39,17	R\$ 32,86	R\$ 39,17
12.2.7	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 91,11	R\$ 108,61	R\$ 91,11	R\$ 108,61
12.2.8	CPMH-049	RALO SEMIESTERCO, F60, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 23,72	R\$ 28,28	R\$ 142,32	R\$ 169,68
12.2.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 578,29	R\$ 689,38	R\$ 5.782,90	R\$ 6.893,80
12.2.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	27,28	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 605,89	R\$ 722,37
12.2.11	102864	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	4,00	R\$ 52,90	R\$ 83,06	R\$ 211,60	R\$ 252,24
12.2.12	CPMH-050	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M. AF_08/2022	M	5,85	R\$ 330,24	R\$ 393,68	R\$ 1.931,90	R\$ 2.303,03
DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 5.712,43	R\$ 6.810,17
12.3.1	C2095-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60	R\$ 8,47	R\$ 10,10	R\$ 284,59	R\$ 339,36
12.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	17,32	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 1.513,94	R\$ 1.804,71
12.3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	24,74	R\$ 6,57	R\$ 7,93	R\$ 162,54	R\$ 193,71
12.3.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	95,45	R\$ 17,22	R\$ 20,53	R\$ 1.643,65	R\$ 1.959,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	35,00	R\$ 7,27	R\$ 8,67	R\$ 254,45	R\$ 303,45
12.3.6	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 8,02	R\$ 9,56	R\$ 32,08	R\$ 38,24
12.3.7	89869	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 10,06	R\$ 11,99	R\$ 100,60	R\$ 119,90
12.3.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 12/2020	UN	6,00	R\$ 185,91	R\$ 221,50	R\$ 1.114,86	R\$ 1.329,00
12.3.9	C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60	R\$ 8,60	R\$ 7,87	R\$ 221,76	R\$ 264,43
12.3.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 08/2023	M²	17,29	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 383,96	R\$ 457,78
13.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 7.471,98	R\$ 8.907,33
13.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN	5,00	R\$ 307,21	R\$ 366,23	R\$ 1.536,05	R\$ 1.831,15
13.2	CPMH-064	DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES INTERNOS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 59,90	R\$ 71,41	R\$ 239,60	R\$ 285,64
13.3	C4649-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 62,01	R\$ 73,92	R\$ 62,01	R\$ 73,92
13.4	CPMH-055	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	22,00	R\$ 14,86	R\$ 17,71	R\$ 326,92	R\$ 389,62
13.5	C4394-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	R\$ 265,37	R\$ 316,35	R\$ 5.307,40	R\$ 6.327,00
14.0		INSTALAÇÕES DE GÁS					R\$ 4.034,91	R\$ 4.808,87
14.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M³	2,88	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 251,77	R\$ 300,12
14.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M²	4,12	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 27,07	R\$ 32,26
14.3	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	M	16,00	R\$ 69,20	R\$ 82,49	R\$ 1.107,20	R\$ 1.319,84
14.4	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	5,00	R\$ 34,37	R\$ 40,97	R\$ 171,85	R\$ 204,85
14.5	103833	TE EM COBRE DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 54,29	R\$ 45,54	R\$ 54,29
14.6	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2023, PS	M	3,00	R\$ 12,18	R\$ 14,52	R\$ 36,54	R\$ 43,56
14.7	CPMH-056	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 734,91	R\$ 876,09	R\$ 734,91	R\$ 876,09
14.8	CPMH-057	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 693,02	R\$ 826,15	R\$ 1.386,04	R\$ 1.692,30
14.9	CPMH-058	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST GÁS	UN	2,00	R\$ 76,69	R\$ 91,42	R\$ 153,38	R\$ 182,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSE MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	TOTAL	R\$ 3.940.199,82
14.10	CPMH-059	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 5/8"UNC, REF. X P-13 UC.V, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 33,62	R\$ 28,20	R\$ 33,62	R\$ 33,62
14.11	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_08/2023	M²	4,12	R\$ 22,21	R\$ 26,48	R\$ 91,51	R\$ 109,10	R\$ 109,10
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	IMPLANTÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
15.1.1	CPMH-592	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 300x9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.091,96	R\$ 2.493,83	R\$ 2.091,96	R\$ 2.493,83	R\$ 2.493,83
15.1.2	CPMH-107	FIXAÇÃO FLANGEADA EM BASE DE CONCRETO, COM DUAS PETALAS COM 01 LÂMPADA COM TECNOLOGIA LED TIPO BULBO CADA, POTÊNCIA NOMINAL 20W, BASE E-27, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, ALTURA DO POSTE 2,0M, DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO 2" DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO 60 3mm	UN	11,00	R\$ 1.517,31	R\$ 1.808,79	R\$ 16.690,41	R\$ 19.896,69	R\$ 19.896,69
15.1.3	CPMH-115	PARADE DO TUBO 30mm, DIÂMETRO DO DIFUSOR 80mm, BASE METÁLICA MÍNIMA 25cm x 25cm - FORNECIMENTO PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 30W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.700 lm, 90mw, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 56,42	R\$ 67,26	R\$ 1.015,56	R\$ 1.210,68	R\$ 1.210,68
15.1.4	CPMH-116	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 201,14	R\$ 239,78	R\$ 4.827,36	R\$ 5.754,72	R\$ 5.754,72
15.1.5	CPMH-117	ESPETO DE JARDIM LED 7W, ÂNGULO DE ABERTURA 24" OU 36", IP MÍNIMO 65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 590lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), COR PRETA, CORPO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 89,87	R\$ 107,13	R\$ 3.235,32	R\$ 3.856,68	R\$ 3.856,68
15.1.6	CPMH-118	BALIZADOR DE PISO LED DE EMBUTIR 1W, 01 FACHO, IP 67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 20lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), COR PRETA, CORPO EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 82,68	R\$ 98,56	R\$ 1.488,24	R\$ 1.774,08	R\$ 1.774,08
15.1.7	CPMH-119	PAINEL DE EMBUTIR DE PISO LED 1W, IP 67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 30lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 24", CORPO EM ALUMÍNIO/POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 84,44	R\$ 100,86	R\$ 166,88	R\$ 201,32	R\$ 201,32
15.1.8	CPMH-120	SPOT DE EMBUTIR LED PAR 20 7W, QUADRADADO, RECUADO, DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 550lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 30" A 36", COR BRANCA, CORPO EM ABS - FORNECIMENTO E RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$ 935,99	R\$ 1.115,84	R\$ 1.115,84
15.1.9	101632	AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 36,41	R\$ 43,40	R\$ 364,10	R\$ 434,00	R\$ 434,00
15.2	LUMINÁRIAS INTERNAS								
15.2.1	CPMH-112	PAINEL DE LED 24W, PLAFON 30cmx30cm DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.900 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	R\$ 39,52	R\$ 47,11	R\$ 4.031,04	R\$ 4.805,22	R\$ 4.805,22
15.2.2	CPMH-113	PAINEL DE LED 40W, PLAFON 60cmx60cm DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.200 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 324,82	R\$ 387,34	R\$ 2.598,36	R\$ 3.098,72	R\$ 3.098,72
15.2.3	CPMH-108	FITA DE LED COB, ALIMENTAÇÃO 12 Vdc, 12W/m, MÍNIMO DE 460 LEDs/m, MÍNIMO DE 1.100 LUMENS/m, IRC > 80, IP65 (BRISES) OU IP20 (USO INTERNO), TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) + PERFIL DE LED DE EMBUTIR DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS 30mmx18mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	R\$ 59,88	R\$ 71,38	R\$ 6.706,56	R\$ 7.984,56	R\$ 7.984,56
15.2.4	CPMH-114	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, NA COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO POLIESTER, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, DIMENSÕES APROX. 1.012mm x 28mm x 56mm, COM LED INTEGRADO, POTÊNCIA MÁXIMA 40.5W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), COMPRIMENTO DO TRECHO PENDENTE AJUSTÁVEL ATÉ 1.00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 437,92	R\$ 522,04	R\$ 437,92	R\$ 522,04	R\$ 522,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSE MARCELO DE ARAUJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.2.5	CPMH-109	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 10A/120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 96,08	R\$ 114,54	R\$ 96,08	R\$ 114,54
15.2.6	CPMH-110	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 12,5A/150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 258,05	R\$ 307,62	R\$ 516,10	R\$ 615,24
15.2.7	CPMH-111	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 16,67A/200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 384,62	R\$ 458,51	R\$ 2.307,72	R\$ 2.751,06
15.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 7.128,47	R\$ 8.497,86
15.3.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	28,00	R\$ 32,13	R\$ 38,30	R\$ 899,64	R\$ 1.072,40
15.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	26,00	R\$ 36,10	R\$ 43,03	R\$ 938,60	R\$ 1.118,78
15.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	38,00	R\$ 48,36	R\$ 55,27	R\$ 1.761,68	R\$ 2.100,26
15.3.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 38,35	R\$ 45,72	R\$ 76,70	R\$ 91,44
15.3.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 49,84	R\$ 59,18	R\$ 448,76	R\$ 532,62
15.3.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	15,00	R\$ 57,83	R\$ 68,70	R\$ 864,45	R\$ 1.030,50
15.3.7	CPMH-095	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO, 4"x4", 1" TIPO ALTA, COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 141,19	R\$ 168,30	R\$ 282,36	R\$ 336,60
15.3.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	31,00	R\$ 30,62	R\$ 36,50	R\$ 949,22	R\$ 1.131,50
15.3.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 46,87	R\$ 55,64	R\$ 560,04	R\$ 667,68
15.3.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 62,73	R\$ 74,78	R\$ 125,46	R\$ 149,56
15.3.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 37,26	R\$ 44,42	R\$ 223,56	R\$ 266,52
15.4		ELETRODUTOS					R\$ 33.583,08	R\$ 40.034,54
15.4.1	CPMH-076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,94	R\$ 11,51	R\$ 13,72	R\$ 1.553,16	R\$ 1.851,38
15.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	457,37	R\$ 14,62	R\$ 17,43	R\$ 6.686,75	R\$ 7.971,96
15.4.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	4,68	R\$ 10,25	R\$ 12,22	R\$ 47,97	R\$ 57,19
15.4.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	488,01	R\$ 11,56	R\$ 13,78	R\$ 5.641,40	R\$ 6.724,78
15.4.5	CPMH-084	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	84,76	R\$ 48,77	R\$ 58,14	R\$ 4.133,75	R\$ 4.927,85
15.4.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,42	R\$ 21,91	R\$ 26,00	R\$ 376,93	R\$ 452,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0 - SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - NOV/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,07%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.4.7	CPMH-080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,49	R\$ 14,73	R\$ 17,56	R\$ 773,18	R\$ 921,72
15.4.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	14,87	R\$ 18,65	R\$ 22,23	R\$ 277,33	R\$ 330,56
15.4.9	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	48,51	R\$ 15,58	R\$ 18,57	R\$ 755,79	R\$ 900,83
15.4.10	CPMH-085	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	8,58	R\$ 49,07	R\$ 58,50	R\$ 421,02	R\$ 501,93
15.4.11	CPMH-081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,87	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 263,05	R\$ 313,61
15.4.12	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	13,16	R\$ 22,55	R\$ 26,88	R\$ 296,76	R\$ 353,74
15.4.13	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	9,73	R\$ 19,54	R\$ 23,29	R\$ 190,12	R\$ 226,61
15.4.14	CPMH-086	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	1,82	R\$ 51,49	R\$ 61,38	R\$ 93,71	R\$ 111,71
15.4.15	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	25,74	R\$ 18,98	R\$ 22,63	R\$ 489,55	R\$ 582,50
15.4.16	CPMH-079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50 MM (1 1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,35	R\$ 24,09	R\$ 28,72	R\$ 345,69	R\$ 412,13
15.4.17	CPMH-082	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50 MM (1 1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,81	R\$ 22,04	R\$ 26,27	R\$ 150,09	R\$ 178,90
15.4.18	CPMH-087	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	1,30	R\$ 51,71	R\$ 61,84	R\$ 67,22	R\$ 80,13
15.4.19	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	32,44	R\$ 28,16	R\$ 33,57	R\$ 913,51	R\$ 1.089,01
15.4.20	CPMH-083	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,33	R\$ 24,09	R\$ 28,72	R\$ 56,13	R\$ 66,92
15.4.21	CPMH-088	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES LxH 50x50mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,45	R\$ 64,15	R\$ 76,47	R\$ 4.070,32	R\$ 4.852,02
15.4.22	CPMH-089	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES LxH 100x50mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,46	R\$ 71,83	R\$ 85,63	R\$ 1.325,98	R\$ 1.580,73
15.4.23	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA AF 09/2023	M	81,91	R\$ 56,79	R\$ 67,70	R\$ 4.651,67	R\$ 5.545,31
15.5		FIOS E CABOS					R\$ 45.018,59	R\$ 53.658,88
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	4.655,96	R\$ 4,28	R\$ 5,10	R\$ 19.927,51	R\$ 23.745,40
15.5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	974,88	R\$ 4,79	R\$ 5,71	R\$ 4.669,68	R\$ 5.566,56
15.5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	179,17	R\$ 6,62	R\$ 7,89	R\$ 1.186,11	R\$ 1.413,65
15.5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	229,88	R\$ 9,24	R\$ 11,02	R\$ 2.124,09	R\$ 2.533,28
15.5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,54	R\$ 9,96	R\$ 11,87	R\$ 5,38	R\$ 6,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, NO BAIRRO CENTRO
 ENDEREÇO: RUA JOSE MARCELO DE ARAÚJO, 55, CENTRO - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.0, SINAPI 10/2024, ORSE 10/2024 - SEM DESONERAÇÃO, SICRO 10/2024, DGR-ES 11/2024
 DATA BASE: OUTUBRO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.5.3	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,61 0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	36,12	R\$ 16,34	R\$ 19,48	R\$ 590,20	R\$ 703,62
15.5.7	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,61 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	249,50	R\$ 37,56	R\$ 44,78	R\$ 9.371,22	R\$ 11.172,61
15.5.8	CPMH-131	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWE-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,30	R\$ 14,67	R\$ 17,49	R\$ 92,42	R\$ 110,19
15.5.9	90977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2023	M	125,48	R\$ 56,20	R\$ 67,00	R\$ 7.051,98	R\$ 8.407,16
15.6		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 20.895,22	R\$ 24.910,46
15.6.1	CPMH-098	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 270,67	R\$ 322,67	R\$ 5.884,07	R\$ 6.776,07
15.6.2	CPMH-098	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 405,66	R\$ 483,59	R\$ 405,66	R\$ 483,59
15.6.3	CPMH-100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 716,79	R\$ 854,49	R\$ 2.867,16	R\$ 3.417,96
15.6.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	28,00	R\$ 11,31	R\$ 13,48	R\$ 316,68	R\$ 377,44
15.6.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	94,00	R\$ 18,04	R\$ 21,51	R\$ 1.695,76	R\$ 2.021,94
15.6.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	59,00	R\$ 31,73	R\$ 37,83	R\$ 1.872,07	R\$ 2.231,97
15.6.7	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 13,81	R\$ 16,46	R\$ 55,24	R\$ 65,84
15.6.8	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	30,00	R\$ 34,05	R\$ 40,59	R\$ 1.021,50	R\$ 1.217,70
15.6.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 20,30	R\$ 34,06	R\$ 40,60
15.6.10	CPMH-101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40x40x12 cm, DE EMBUTIR, COM TAMPA APARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 251,53	R\$ 299,85	R\$ 754,59	R\$ 899,55
15.6.11	CPMH-096	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 9,02	R\$ 10,75	R\$ 189,42	R\$ 225,75
15.6.12	CPMH-097	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 12,16	R\$ 14,50	R\$ 413,44	R\$ 493,00
15.6.13	CPMH-102	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 6,26	R\$ 7,46	R\$ 50,08	R\$ 59,68
15.6.14	CPMH-103	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,89	R\$ 7,98	R\$ 13,38	R\$ 15,96
15.6.15	CPMH-104	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 8,16	R\$ 9,73	R\$ 57,12	R\$ 68,11
15.6.16	CPMH-105	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 119,98	R\$ 143,08
15.6.17	CPMH-106	BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 14,66	R\$ 36,90	R\$ 43,98
15.6.18	96778	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	177,00	R\$ 29,19	R\$ 34,80	R\$ 5.166,63	R\$ 6.159,80
							R\$ 20.895,22	R\$ 24.910,46

