

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 290,63	94,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,58	5,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 307,21	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-054	DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES INTERNOS, CONFORME PROJETO	UN			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 22,26	R\$ 8,56
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00	R\$ 51,34	R\$ 51,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 51,34	85,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,56	14,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4649-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 24,91	R\$ 37,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 30,37	R\$ 24,29
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 12,22	R\$ 0,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,36	0,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 61,65	99,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,01	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-055	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN			
13660/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	UN	1,00	R\$ 10,44	R\$ 10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,10	R\$ 4,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,44	70,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,42	29,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,86	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4394-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 29,25	R\$ 14,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 11,05
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 239,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 239,70	90,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,67	9,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 265,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 22,10	R\$ 87,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,88	35,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,54	64,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 87,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,88	R\$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,10	R\$ 3,38
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.				
91533	AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 40,43	R\$ 0,14
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.				
91534	AF_08/2015	CHI	0,00	R\$ 33,28	R\$ 0,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,01	30,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,56	69,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,57	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02	R\$ 52,36	R\$ 53,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 22,64	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 28,12	R\$ 8,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 58,00	83,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,20	16,18%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 69,20	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	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			
103808		UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 11,54
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,00	R\$ 287,80	R\$ 1,38
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,14	R\$ 1,96	R\$ 0,27
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00	R\$ 52,76	R\$ 0,06
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	H	0,42	R\$ 22,64	R\$ 9,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 28,12	R\$ 11,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,26	56,04%
	MATERIAL			R\$ 15,11	43,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	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			
103833		UN	0,01	R\$ 287,80	R\$ 2,07
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	1,00	R\$ 14,82	R\$ 14,82
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,21	R\$ 1,96	R\$ 0,40
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00	R\$ 52,76	R\$ 0,09
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	H	0,56	R\$ 22,64	R\$ 12,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 28,12	R\$ 15,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 25,41	55,80%
	MATERIAL			R\$ 20,13	44,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 45,54	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	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	UN			
91170		UN	1,79	R\$ 2,89	R\$ 5,16
392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,21	R\$ 28,12	R\$ 5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,03	57,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,15	42,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-056	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			
09376/ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,00	R\$ 709,80	R\$ 709,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 11,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 709,80	96,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,11	3,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 734,91	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-057	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			
09377/ORSE	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	1,00	R\$ 667,91	R\$ 667,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,10	R\$ 11,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 667,91	96,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,11	3,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 693,02	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-058	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN			
09268/ORSE	VÁLVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,00	R\$ 49,36	R\$ 49,36
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06	R\$ 3,95	R\$ 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 28,12	R\$ 15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 22,10	R\$ 11,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 49,58	64,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,11	35,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 76,69	100,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-059	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 5/8"UNC, REF. X P-13 UCV, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN			
07554/ORSE	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 5/8"UNC, REF. X P-13 UCV, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	1,00	R\$ 23,99	R\$ 23,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,12	R\$ 4,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,99	85,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,21	14,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,20	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8				
5901	M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 330,96	R\$ 1,78
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8				
5903	M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R\$ 75,77	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 22,10	R\$ 19,46
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV				
91277	- CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09	R\$ 9,95	R\$ 0,93
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,62	2,79%
	MATERIAL			R\$ 8,80	39,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,79	57,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-092	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,				
100578	ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 496,33	R\$ 496,33
	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA				
1062	CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 252,18	R\$ 252,18
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00	R\$ 41,03	R\$ 41,03
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 6,98	R\$ 27,92
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 4,43	R\$ 13,29
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 104,13	R\$ 104,13
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,70	R\$ 5,19	R\$ 8,82
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	7,50	R\$ 19,40	R\$ 145,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,17	R\$ 77,21	R\$ 12,87
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T. EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R\$ 818,00	R\$ 818,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,65	R\$ 47,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 29,25	R\$ 102,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.942,29	92,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 149,67	7,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.091,96	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	POSTE DECORATIVO METALICO DE JARDIM, EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTATICA A PO, COR PRETA, FIXAÇÃO FLANGEADA EM BASE DE CONCRETO, COM DUAS PÉTALAS COM 01 LÂMPADA COM TECNOLOGIA LED TIPO BULBO CADA,				
CPMH-107	POTÊNCIA NOMINAL 20W, BASE E-27, TCC 3.000K (BRANCO	UN			
13286/ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 22,99	R\$ 45,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	53,00	R\$ 0,74	R\$ 39,22
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE				
1570	FIXACAO M5	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,17	R\$ 130,00	R\$ 21,84
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4,00	R\$ 1,44	R\$ 5,76
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1				
39258	KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,50	R\$ 8,35	R\$ 37,57
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	R\$ 14,43	R\$ 57,72
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,00	R\$ 3,00	R\$ 12,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,21	R\$ 109,66	R\$ 23,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 23,65	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 29,25	R\$ 8,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 22,10	R\$ 707,20
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,39	R\$ 135,39
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0M , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 414,64	R\$ 414,64
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 794,25	52,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 723,06	47,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.517,31	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO

UND. COEF. R\$ UNIT. R\$ TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMINIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 30W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.700 lm, 90lm/W, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65 - FORNECIMENTO E				
CPMH-115	INSTALAÇÃO	UN			
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	R\$ 28,22	R\$ 28,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 23,65	R\$ 12,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 29,25	R\$ 15,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 28,22	50,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,20	49,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA				
CPMH-116	NOMINAL DE 15W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13286/ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA				
43543	100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	R\$ 158,76	R\$ 158,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 23,65	R\$ 8,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 29,25	R\$ 10,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 181,75	90,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,39	9,64%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 201,14	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ESPETO DE JARDIM LED 7W, ÂNGULO DE ABERTURA 24° OU 36°, IP MÍNIMO 65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 590lm, TCC 3.000K				
CPMH-117	(BRANCO QUENTE), COR PRETA, CORPO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
11129/ORSE	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UN	2,50	R\$ 28,90	R\$ 72,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 23,65	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 29,25	R\$ 9,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 72,25	80,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,62	19,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 89,87	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 23,65	R\$ 10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 29,25	R\$ 13,16
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,00	R\$ 58,88	R\$ 58,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 58,88	71,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,80	28,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 82,68	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-119	SPOT 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			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 23,65	R\$ 11,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 29,25	R\$ 14,13
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,00	R\$ 58,88	R\$ 58,88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 58,88	69,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,56	30,27%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 84,44	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-120	SPOT DE EMBUTIR LED PAR20 7W, QUADRADO, RECUADO, DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 550lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, COR BRANCA, CORPO EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,65	R\$ 11,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 29,25	R\$ 14,62
11352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN	1,00	R\$ 58,65	R\$ 58,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 58,65	68,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,44	31,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02	R\$ 3,69	R\$ 0,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 35,46	R\$ 35,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,65	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 29,25	R\$ 0,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 35,80	98,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,61	1,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,41	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
14382/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 4000K 120° G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 31,60	R\$ 31,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,65	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 29,25	R\$ 4,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 31,60	79,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,92	20,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,52	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
13964/ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 317,00	R\$ 317,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,65	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 29,25	R\$ 4,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 317,00	97,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,92	2,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 324,92	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-108	FITA DE LED COB, ALIMENTAÇÃO 12 Vdc, 12W/m, MÍNIMO DE 480 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	UN			
14330/ORSE	FITA DE LED AUTO COLANTE COM FONTE BIVOLT, 5M, E = 8MM, 2.700K (LUZ AMARELA), TIPO COB, G-LIGHT OU SIMILAR	UN	0,22	R\$ 126,74	R\$ 27,88
585	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	0,55	R\$ 34,15	R\$ 18,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,65	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 29,25	R\$ 7,31
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 46,66	77,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,22	22,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,88	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-114	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, NA COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, DIMENSÕES APROX. 1.012mm x 28mm x 54mm, COM LED INTEGRADO, POTÊNCIA MÁXIMA 40,5W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), COMPRIMENTO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,65	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 29,25	R\$ 4,38
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 430,00	R\$ 430,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 430,00	98,19%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,92	1,81%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 437,92	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-109	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 10A/120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
10096/ORSE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 56,99	R\$ 56,99
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 23,65	R\$ 11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 29,25	R\$ 13,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 71,40	74,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,68	25,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 96,08	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-110	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 12,5A/150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
10236/ORSE	FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTÊNCIA MÍNIMA 150VA, ALIMENTAÇÃO 90 A 305VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VDC, DIM 228X68X39MM, GRAU DE PROTEÇÃO IPP66, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	1,00	R\$ 217,00	R\$ 217,00
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 16,37	R\$ 16,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 23,65	R\$ 11,03



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 29,25	R\$ 13,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 233,37	90,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,68	9,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 258,05	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-111	FONTES DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 16,67A/200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13942/ORSE	FONTE DRIVER EXTERNA DE 250WW, TENSÃO DE ENTRADA AC 90 A 305V, TENSÃO DE SAÍDA DC 12V, USO EXTERNO	UN	1,00	R\$ 343,57	R\$ 343,57
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 16,37	R\$ 16,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 23,65	R\$ 11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 29,25	R\$ 13,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 359,94	93,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,68	6,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 384,62	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 23,65	R\$ 8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 29,25	R\$ 10,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,40	57,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,73	42,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,13	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 23,65	R\$ 10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 29,25	R\$ 13,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 19,59	54,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,51	45,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 23,65	R\$ 15,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 29,25	R\$ 18,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 22,66	48,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,70	51,12%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 46,36	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 10,29	R\$ 10,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 23,65	R\$ 10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 29,25	R\$ 13,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,84	56,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,51	43,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,35	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	------	-------	-----------	-----------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 8,04	R\$ 16,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 23,65	R\$ 12,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 29,25	R\$ 16,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 29,28	58,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,36	41,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,64	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
92004	AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 8,04	R\$ 16,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 23,65	R\$ 16,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 29,25	R\$ 20,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 31,66	54,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,97	45,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 57,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
09101/ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	2,00	R\$ 52,00	R\$ 104,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,65	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 29,25	R\$ 7,31
110251	CAIXA DE PISO 4"x4", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 23,96
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 127,96	90,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,22	9,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO TOTAL	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				R\$ 141,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 23,65	R\$ 8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 29,25	R\$ 10,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,26	56,37%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,36	43,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,62	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	R\$ 7,06	R\$ 14,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 23,65	R\$ 12,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 29,25	R\$ 15,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 27,03	57,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,64	42,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 46,67	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00	R\$ 7,06	R\$ 21,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 23,65	R\$ 16,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 29,25	R\$ 20,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,77	58,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,96	41,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 62,73	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,99	R\$ 2,99
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$ 9,20	R\$ 9,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 23,65	R\$ 10,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 29,25	R\$ 13,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 20,75	55,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,51	44,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 37,26	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,10	R\$ 5,19	R\$ 5,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,65	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 29,25	R\$ 3,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,70	49,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,81	50,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,51	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 5,19	R\$ 5,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 23,65	R\$ 4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 29,25	R\$ 5,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,06	55,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,56	44,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,62	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 5,19	R\$ 5,27
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00	R\$ 16,28	R\$ 0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 23,65	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 29,25	R\$ 2,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,76	65,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,49	34,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,25	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 5,19	R\$ 5,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 23,65	R\$ 2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 29,25	R\$ 3,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,15	61,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,41	38,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,56	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-084	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M			
02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05
400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 29,25	R\$ 17,55
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,03	34,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,74	65,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,77	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M			
2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,05	R\$ 3,03	R\$ 3,19
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,79	R\$ 2,89	R\$ 5,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 23,65	R\$ 2,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,64	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 29,25	R\$ 3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 28,12	R\$ 5,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,13	55,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,68	44,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,81	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,10	R\$ 8,11	R\$ 8,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,65	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 29,25	R\$ 3,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,92	60,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,81	39,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,73	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 8,11	R\$ 8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 23,65	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 29,25	R\$ 5,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,33	60,75%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,32	39,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,65	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M			
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVAS	M	1,02	R\$ 8,11	R\$ 8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 23,65	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 29,25	R\$ 4,06
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,43	66,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,15	33,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,58	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-085	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M			
02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 29,25	R\$ 17,55
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,33	35,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,74	64,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,07	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA				
OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	M	1,10	R\$ 10,80	R\$ 11,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,65	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 29,25	R\$ 3,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,88	67,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,81	32,84%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO				
91873	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 10,80	R\$ 10,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 23,65	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 29,25	R\$ 6,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,43	63,99%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,12	36,01%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,55	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO				
91865	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,02	R\$ 10,80	R\$ 10,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 23,65	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 29,25	R\$ 4,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,53	69,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,01	30,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,54	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-086	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M			
02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,00	R\$ 1,41	R\$ 1,41
395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5,72	R\$ 5,72
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,00	R\$ 0,35	R\$ 1,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 29,25	R\$ 17,55
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 19,75	38,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,74	61,64%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TOTAL			R\$ 51,49	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10	R\$ 11,87	R\$ 13,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,65	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 29,25	R\$ 3,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,83	78,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,15	21,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,98	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,05	R\$ 11,87	R\$ 12,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 23,65	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 29,25	R\$ 6,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,46	51,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,63	48,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,09	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-082	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10	R\$ 11,87	R\$ 13,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,65	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 29,25	R\$ 4,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,05	59,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,99	40,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,04	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-087	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M			