

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
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,11	R\$ 4,53	R\$ 5,03
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,00	R\$ 0,35	R\$ 2,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,65	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 29,25	R\$ 22,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,04	66,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,75	33,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,79	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	R\$ 6,99	R\$ 7,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 23,65	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 29,25	R\$ 0,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,41	98,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,15	1,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,56	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,05	R\$ 1,67	R\$ 1,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,65	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 29,25	R\$ 2,18
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,92	51,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,77	48,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-121	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
12099/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	UN	1,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 23,65	R\$ 13,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 29,25	R\$ 17,06
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,68	52,92%

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\$ 30,85	47,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 65,53	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-122	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
07531/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 46,26	R\$ 46,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 23,65	R\$ 17,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 29,25	R\$ 21,93
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 46,26	53,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 39,66	46,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,92	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-123	CAIXA DE PISO, EM ALUMÍNIO, 4"x4", 1", TIPO ALTA, COM TOMADA DUPLA DE LÓGICA, RJ-45, CAT6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13693/ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	1,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 23,65	R\$ 19,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	R\$ 29,25	R\$ 23,98
110251	CAIXA DE PISO 4"x4", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 23,96
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 57,61	57,05%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,37	42,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 100,98	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-124	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +				
38084	MODULO)	UN	1,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,65	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 29,25	R\$ 4,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,00	64,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,81	35,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,81	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
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	R\$ 0,74	R\$ 0,32
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 23,65	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 29,25	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 0,17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,08	44,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,23	55,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	R\$ 0,74	R\$ 0,32
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 23,65	R\$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 29,25	R\$ 8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 0,17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,10	39,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,94	60,64%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,04	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	R\$ 0,74	R\$ 0,32
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 23,65	R\$ 13,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 29,25	R\$ 16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,10	R\$ 0,17
	EQUIPAMENTO			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
	MATERIAL			R\$ 11,21	35,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,52	64,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,73	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40x40x12 cm, DE EMBUTIR, COM TAMPA APARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES				
43096	400 X 400 X *120* MM	UN	1,00	R\$ 207,46	R\$ 207,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 23,65	R\$ 19,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 29,25	R\$ 24,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 207,46	82,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,07	17,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 251,53	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
11950	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
2560	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 17,70	R\$ 17,70
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 23,65	R\$ 7,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 29,25	R\$ 9,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,42	66,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,95	33,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 35,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-105	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,95	R\$ 1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 29,25	R\$ 2,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,17	48,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,40	51,34%



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\$ 8,57	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-106	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 29,25	R\$ 2,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,90	64,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,40	35,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,30	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-125	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,65	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 29,25	R\$ 4,87
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,90	79,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,81	20,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 43,71	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-126	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 23,65	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 29,25	R\$ 3,89
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 123,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 123,75	94,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,04	5,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 130,79	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-127	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45, CAT6, DE 1,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
06639/ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58

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	0,15	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\$ 21,58	73,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,92	26,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,50	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-128	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13766/ORSE	BANDEJA FIXA P/RACK 19" X 500 MM	UN	1,00	R\$ 161,15	R\$ 161,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 23,65	R\$ 8,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 29,25	R\$ 10,23
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 161,15	89,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,50	10,30%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 179,65	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-129	SWITCH CAT6, 48 PORTAS, 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,65	R\$ 47,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 29,25	R\$ 58,50
1052103-ES	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,00	R\$ 2.978,41	R\$ 2.978,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.978,41	96,57%
	MÃO DE OBRA			R\$ 105,80	3,43%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.084,21	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-130	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13765/ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM	UN	1,00	R\$ 683,00	R\$ 683,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 23,65	R\$ 78,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 29,25	R\$ 97,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 683,00	79,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 176,32	20,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 859,32	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
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 2.801,09	R\$ 2.801,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32	R\$ 23,65	R\$ 291,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32	R\$ 29,25	R\$ 360,46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.996,30	86,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 456,70	13,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.453,00	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-132	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	R\$ 22,10	R\$ 27,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,33	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-133	REATERRO COM COMPACTUAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA VALA	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 22,10	R\$ 34,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,25	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,25	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4776-U	LIMPEZA	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,64	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 28,12	R\$ 7,03
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 39,80	R\$ 59,70
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M²	0,02	R\$ 71,65	R\$ 1,56
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,30
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80	R\$ 17,88	R\$ 32,18

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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 39,79	75,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,69	24,18%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 52,48	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E				
C4778-U	LIMPEZA	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 22,64	R\$ 7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,12	R\$ 9,27
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,04	R\$ 71,65	R\$ 3,14
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
I1872	SOLDAS 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,61
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 37,30	R\$ 41,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 50,54	75,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,74	24,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,28	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E				
C4780-U	LIMPEZA	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,64	R\$ 8,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 28,12	R\$ 10,12
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,07	R\$ 71,65	R\$ 4,71
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,04
I1872	SOLDAS 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,92
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 56,11	R\$ 61,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 73,13	80,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,27	19,99%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 91,40	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
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E				
C4777-U	LIMPEZA	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 22,64	R\$ 8,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 28,12	R\$ 10,12
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,07	R\$ 71,65	R\$ 4,71
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,04
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,92
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 27,50	R\$ 30,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 41,66	69,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,27	30,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,93	100,00%
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E				
C4779-U	LIMPEZA	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 22,64	R\$ 7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 28,12	R\$ 9,56
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,05	R\$ 71,65	R\$ 3,93
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,76
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 46,39	R\$ 51,02
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 61,48	78,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,25	21,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 78,73	100,00%
	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
CPMH-060	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B,	M			
1022	1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,10	R\$ 2,61	R\$ 2,87
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,69	R\$ 0,03
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1				
39258	KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	1,10	R\$ 8,35	R\$ 9,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 23,65	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 29,25	R\$ 1,14

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\$ 12,08	85,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,06	14,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,14	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
103244	AF_11/2021_PE	UN			
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	R\$ 28,77	R\$ 67,13
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	R\$ 1,41	R\$ 8,46
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA				
13246	LISA LEVE	UN	4,00	R\$ 0,53	R\$ 2,12
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO				
1570	M5	UN	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS				
42424	HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	R\$ 2.318,41	R\$ 2.318,41
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E				
7568	FENDA PHILLIPS	UN	9,00	R\$ 0,92	R\$ 8,28
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	R\$ 22,26	R\$ 51,94
	EQUIPAMENTO			R\$ 2.318,47	92,48%
	MATERIAL			R\$ 106,06	4,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ 82,35	3,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.506,88	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
103250	AF_11/2021_PE	UN			
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	R\$ 28,77	R\$ 72,58
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	R\$ 1,41	R\$ 8,46
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA				
13246	LISA LEVE	UN	4,00	R\$ 0,53	R\$ 2,12
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO				
1570	M5	UN	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS				
42422	HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	R\$ 3.853,77	R\$ 3.853,77



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
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	R\$ 0,92	R\$ 8,28
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	R\$ 22,26	R\$ 56,16
	EQUIPAMENTO			R\$ 3.853,83	95,11%
	MATERIAL			R\$ 109,04	2,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,04	2,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4.051,91	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-061	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
AF_11/2021_PE		UN			
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$ 28,77	R\$ 125,49
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	R\$ 1,41	R\$ 8,46
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA				
13246	LISA LEVE	UN	8,00	R\$ 0,53	R\$ 4,24
13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	6,00	R\$ 1,64	R\$ 9,84
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE				
1570	FIXAÇÃO M5	UN	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,00	R\$ 0,55	R\$ 3,30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36	R\$ 22,26	R\$ 97,09
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.481,60	R\$ 7.481,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7.568,54	97,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ 222,58	2,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7.791,12	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
AF_11/2021_PE		UN			
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$ 28,77	R\$ 136,73
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00	R\$ 1,41	R\$ 14,10
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA				
13246	LISA LEVE	UN	4,00	R\$ 0,53	R\$ 2,12
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	4,00	R\$ 1,64	R\$ 6,56
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO				
1570	M5	UN	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00

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
37591	SUORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A -	UN	1,00	R\$ 11.665,05	R\$ 11.665,05
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,28	R\$ 4,53	R\$ 5,79
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	R\$ 0,35	R\$ 2,80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	R\$ 22,26	R\$ 105,79
	EQUIPAMENTO			R\$ 11.665,11	97,29%
	MATERIAL			R\$ 156,61	1,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 167,76	1,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11.989,48	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-074	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (104325)	UN			
12184/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00	R\$ 46,80	R\$ 46,80
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 14,56	R\$ 0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 22,64	R\$ 11,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 28,12	R\$ 13,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 46,89	65,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,85	34,64%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 71,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2095-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,64	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,12	R\$ 2,81
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,47	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,04	R\$ 0,74	R\$ 0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,88	R\$ 4,33

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	0,10	R\$ 22,10	R\$ 2,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,06	0,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,54	99,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,60	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-077	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS	UN			
07692/ORSE	COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL SEM REGISTRO D=150MM	UN	3,00	R\$ 39,83	R\$ 119,49
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$ 28,77	R\$ 978,18
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	68,00	R\$ 12,18	R\$ 828,24
11603/ORSE	DIFUSOR RVA 150 COM REGULADOR DE VAZÃO	UN	3,00	R\$ 128,25	R\$ 384,75
11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	3,00	R\$ 1,41	R\$ 4,23
12180/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	M	1,40	R\$ 27,47	R\$ 38,45
12181/ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	M	2,80	R\$ 33,01	R\$ 92,42
12733/ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.004,97	R\$ 2.004,97
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,10	R\$ 60,31	R\$ 6,03
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	M	30,00	R\$ 7,69	R\$ 230,70
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	3,00	R\$ 0,16	R\$ 0,48
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	R\$ 29,02	R\$ 38,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$ 28,66	R\$ 974,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,70	R\$ 22,10	R\$ 811,07
	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) -				
10068	LOCAÇÃO MENSAL	M²	17,30	R\$ 2,31	R\$ 39,96
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 175,36	R\$ 175,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.925,08	58,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2.802,57	41,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6.727,65	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,05
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,34	R\$ 2,10	R\$ 2,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 30,37	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,10	R\$ 5,46
	EQUIPAMENTO			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
	MATERIAL			R\$ 11,86	38,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,99	61,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,85	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 30,79	R\$ 7,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 30,37	R\$ 6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,79	62,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,80	37,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,59	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,05
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,34	R\$ 2,10	R\$ 2,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 30,37	R\$ 10,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 22,10	R\$ 2,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,22	43,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,25	56,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 30,79	R\$ 7,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,08	68,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	31,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,18	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
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 30,79	R\$ 7,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,02	68,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	31,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²			
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,23	R\$ 30,79	R\$ 7,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,02	68,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,16	31,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,18	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. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 40,43	R\$ 0,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	R\$ 33,28	R\$ 0,11
91534	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,01	30,59%

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\$ 4,56	69,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,57	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-062	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,06	R\$ 0,74	R\$ 76,26
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,31	R\$ 131,69	R\$ 40,82
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1,10	R\$ 109,11	R\$ 120,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,88	R\$ 173,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,10	R\$ 132,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39	R\$ 26,70	R\$ 37,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,32	R\$ 1,98	R\$ 0,63
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,07	R\$ 0,37	R\$ 0,39
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,02	0,18%
	MATERIAL			R\$ 237,10	40,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 342,99	59,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 581,11	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-063	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	26,89	R\$ 1,17	R\$ 31,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,26	R\$ 0,74	R\$ 22,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,18	R\$ 130,00	R\$ 23,29
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	285,92	R\$ 0,70	R\$ 200,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,88	R\$ 173,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,10	R\$ 132,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 26,70	R\$ 18,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,16	R\$	0,32
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,53	R\$ 0,37	R\$ 0,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,31	0,08%
	MATERIAL			R\$ 277,27	46,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 324,44	55,67%
	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\$ 602,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089-U	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	368,50	R\$ 0,74	R\$ 272,69
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,62	R\$ 131,69	R\$ 81,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 28,88	R\$ 86,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,10	R\$ 221,00
10163	AÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10280	BRITA	M³	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
11605	PEDRISCO	M³	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 570,14	64,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 307,64	35,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 877,78	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³			
	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
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,39	R\$ 65,00	R\$ 90,27
	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	0,79	R\$ 22,10	R\$ 17,38

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
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,20	R\$ 40,43	R\$ 7,93
	AF_08/2015			R\$ 0,90	0,77%
	EQUIPAMENTO			R\$ 100,13	85,29%
	MATERIAL			R\$ 16,37	13,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,40	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,22	R\$ 0,26
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 8,91	R\$ 9,53
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	0,03	R\$ 16,28	R\$ 0,40
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,22	R\$ 0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 28,73	R\$ 4,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,71	75,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,83	24,65%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,54	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,42	R\$ 10,45
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	R\$ 0,22	R\$ 0,11
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	0,03	R\$ 16,28	R\$ 0,40
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 23,22	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,73	R\$ 1,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,40	91,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,10	8,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,50	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-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M³	1,10	R\$ 556,84	R\$ 614,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 28,52	R\$ 5,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 28,88	R\$ 32,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 22,10	R\$ 26,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,19	R\$ 1,39	R\$ 0,26
90587	AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,18	R\$ 0,53	R\$ 0,09
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,35	0,05%
	MATERIAL			R\$ 614,19	90,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 63,95	9,43%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 678,49	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²			
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	R\$ 19,38	R\$ 29,07
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,23	76,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,40	23,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 43,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,16	R\$ 0,74	R\$ 21,57
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,07	R\$ 131,69	R\$ 9,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 22,10	R\$ 32,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 31,18	41,11%
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,67	58,89%
	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\$ 75,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²			
4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,13	R\$ 75,57	R\$ 85,53
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R\$ 8,05	R\$ 2,09
511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,59	R\$ 20,73	R\$ 12,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 22,26	R\$ 4,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93	R\$ 28,88	R\$ 26,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 108,83	82,84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,55	17,16%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 131,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,09	R\$ 0,74	R\$ 10,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$ 130,00	R\$ 4,06
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M²	1,04	R\$ 2,38	R\$ 2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 28,88	R\$ 13,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,10	R\$ 8,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 23,61	60,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,15	39,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,15	R\$ 130,00	R\$ 149,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,80	R\$ 116,09	R\$ 93,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,08	R\$ 28,88	R\$ 146,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74	R\$ 22,10	R\$ 104,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	R\$ 26,70	R\$ 49,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,95	R\$ 5,45	R\$ 5,15

