

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
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²			
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,21	R\$ 5,61	R\$ 17,99
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01	R\$ 26,20	R\$ 0,29
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$ 14,04	R\$ 0,18
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,16	R\$ 29,30	R\$ 4,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 30,37	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 22,10	R\$ 24,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 437,05	93,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,40	6,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 465,45	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-073	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,48	R\$ 0,74	R\$ 20,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,10	R\$ 130,00	R\$ 12,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,52	R\$ 228,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,25	R\$ 22,10	R\$ 204,42
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69
10280	BRITA	M³	0,12	R\$ 100,50	R\$ 12,13
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,37
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 984,61	69,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 432,59	30,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.417,19	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			



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
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ -	0,00%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 1.676,69	100,00%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ -	0,00%
	<b>OUTROS</b>			R\$ -	0,00%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 1.676,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-002	<b>BARRACÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSA/SMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 30 PESSOAS - NÃO DESONERADO</b>	UN			
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	3,00	R\$ 110,00	R\$ 330,00
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	4,00	R\$ 95,07	R\$ 380,28
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R\$ 209,24	R\$ 418,48
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,00	R\$ 230,21	R\$ 690,63
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	554,81	R\$ 0,46	R\$ 255,21
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	99,00	R\$ 0,06	R\$ 5,94
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	681,67	R\$ 0,57	R\$ 388,54
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	6,00	R\$ 49,73	R\$ 298,38
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	41,20	R\$ 2,06	R\$ 84,86
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00	R\$ 313,27	R\$ 1.566,35
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00	R\$ 70,50	R\$ 282,00
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M²	3,25	R\$ 48,30	R\$ 157,18
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M²	16,01	R\$ 20,85	R\$ 333,86





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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M²	2,32	R\$ 58,04	R\$ 134,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.873,28	R\$ 0,34	R\$ 2.676,91
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	0,86	R\$ 556,84	R\$ 479,07
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5,00	R\$ 123,73	R\$ 618,65
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	57,22	R\$ 4,33	R\$ 247,76
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,24	R\$ 15,25	R\$ 3,70
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	R\$ 33,74	R\$ 506,10
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,29	R\$ 7,74	R\$ 2,26
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	184,80	R\$ 8,36	R\$ 1.544,92
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	3,00	R\$ 65,45	R\$ 196,35
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	2,00	R\$ 73,28	R\$ 146,56
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,43	R\$ 3,95	R\$ 1,71
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	13,51	R\$ 9,94	R\$ 134,24
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,54	R\$ 9,99	R\$ 265,13
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	6,66	R\$ 9,42	R\$ 62,77
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	2,58	R\$ 285,00	R\$ 735,15
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	126,54	R\$ 2,51	R\$ 317,60
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,35	R\$ 131,69	R\$ 177,16
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	157,90	R\$ 1,29	R\$ 203,68
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	10,83	R\$ 65,00	R\$ 704,17
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	6,00	R\$ 214,95	R\$ 1.289,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	23,04	R\$ 60,00	R\$ 1.382,24
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 894,70	R\$ 894,70
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,39	R\$ 132,33	R\$ 51,06
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	1,51	R\$ 43,84	R\$ 66,04
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	4.076,79	R\$ 0,81	R\$ 3.302,19
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	R\$ 39,95	R\$ 119,85
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,09	R\$ 9,16	R\$ 0,82



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
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	20 MM	UN	377,88	R\$ 0,22	R\$ 83,13
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,30	R\$ 15,49	R\$ 4,57
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,00	R\$ 13,76	R\$ 13,76
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,49	R\$ 25,54	R\$ 114,61
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M³	0,06	R\$ 431,49	R\$ 25,63
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,87	R\$ 17,00	R\$ 14,85
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	4,01	R\$ 13,87	R\$ 55,62
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	155,78	R\$ 3,91	R\$ 609,09
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	4,24	R\$ 16,28	R\$ 68,98
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00	R\$ 19,56	R\$ 156,48
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M²	0,20	R\$ 72,01	R\$ 14,47
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M²	0,09	R\$ 22,07	R\$ 1,89
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	66,24	R\$ 0,22	R\$ 14,57
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	6,00	R\$ 26,39	R\$ 158,34
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.018,73	R\$ 1.018,73
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	84,76	R\$ 10,55	R\$ 894,21
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	112,63	R\$ 7,05	R\$ 794,04
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	4,00	R\$ 10,00	R\$ 40,00
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,82	R\$ 3,87	R\$ 80,58
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	2,36	R\$ 134,02	R\$ 316,10
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	4,66	R\$ 116,09	R\$ 541,16
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,52	R\$ 13,54	R\$ 47,64
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,06	R\$ 18,15	R\$ 0,99
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,52	R\$ 13,77	R\$ 7,10
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,10	R\$ 14,04	R\$ 1,40
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	R\$ 13,77	R\$ 1,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,08	R\$ 150,93	R\$ 163,20
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,42	R\$ 65,02	R\$ 157,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10	R\$ 330,96	R\$ 33,77





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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 75,77	R\$ 0,85
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 32,49
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,00	R\$ 6,05	R\$ 24,20
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	3,00	R\$ 8,27	R\$ 24,81
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,00	R\$ 5,88	R\$ 23,52
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,68	R\$ 27,84	R\$ 130,23
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,08	R\$ 19,07	R\$ 96,95
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,40	R\$ 7,89	R\$ 381,87
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	234,42	R\$ 10,33	R\$ 2.421,53
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	81,39	R\$ 10,38	R\$ 844,82
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,16	R\$ 38,72	R\$ 122,35
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	155,88	R\$ 27,02	R\$ 4.211,94
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.566,35	R\$ 0,40	R\$ 1.826,54
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	723,80	R\$ 0,70	R\$ 506,66
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,84	R\$ 12,34	R\$ 10,31
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,55	R\$ 23,22	R\$ 105,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,44	R\$ 23,13	R\$ 865,96
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	R\$ 22,26	R\$ 117,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,80	R\$ 28,73	R\$ 770,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,48	R\$ 23,65	R\$ 602,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,57	R\$ 22,64	R\$ 963,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,36	R\$ 27,62	R\$ 1.114,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,25	R\$ 28,52	R\$ 1.490,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,48	R\$ 29,25	R\$ 1.505,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,65	R\$ 28,12	R\$ 1.367,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,33	R\$ 28,88	R\$ 673,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,25	R\$ 28,88	R\$ 4.108,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,24	R\$ 22,10	R\$ 4.182,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,17	R\$ 28,26	R\$ 343,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,57	R\$ 26,70	R\$ 1.003,00
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	6,85	R\$ 1,98	R\$ 13,55
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	20,69	R\$ 0,37	R\$ 7,65





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
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	5,11	R\$ 5,45	R\$ 27,82
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,92	R\$ 1,52	R\$ 7,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,94	R\$ 1,39	R\$ 4,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	7,85	R\$ 0,53	R\$ 4,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,85	R\$ 40,43	R\$ 155,77
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14	R\$ 33,28	R\$ 4,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,95	R\$ 33,84	R\$ 32,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,31	R\$ 32,36	R\$ 107,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,74	R\$ 28,85	R\$ 21,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,03	R\$ 27,55	R\$ 28,36
I0163	AÇO CA-50	KG	14,04	R\$ 7,10	R\$ 99,68
I0280	BRITA	M³	0,48	R\$ 100,50	R\$ 48,20
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	144,00	R\$ 2,11	R\$ 303,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	12,00	R\$ 1,93	R\$ 23,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	12,00	R\$ 11,20	R\$ 134,40
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	CHI	1,87	R\$ 65,80	R\$ 123,17
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CHP	1,73	R\$ 176,66	R\$ 306,23
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 21,66
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	14,00	R\$ 0,79	R\$ 11,06
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	28,00	R\$ 2,65	R\$ 74,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 2,73	R\$ 32,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,20	R\$ 11,00	R\$ 13,30
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,00	R\$ 4,05	R\$ 145,80
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	12,00	R\$ 2,90	R\$ 34,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,05	R\$ 0,36	R\$ 0,37
I1181	FITA ISOLANTE	M	36,00	R\$ 0,75	R\$ 27,00
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	12,00	R\$ 24,74	R\$ 296,88
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00	R\$ 8,82	R\$ 61,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	14,00	R\$ 2,36	R\$ 33,04
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,00	R\$ 3,25	R\$ 22,75
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,00	R\$ 5,94	R\$ 41,58

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	12,00	R\$ 51,34	R\$ 616,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	24,00	R\$ 1,18	R\$ 28,32
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	14,00	R\$ 2,18	R\$ 30,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,00	R\$ 3,39	R\$ 23,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	13,43	R\$ 53,25	R\$ 715,20
I1605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,61
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	7,00	R\$ 4,12	R\$ 28,84
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	7,00	R\$ 16,98	R\$ 118,86
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 3,93	R\$ 27,51
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12,00	R\$ 10,74	R\$ 128,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,31	R\$ 15,82	R\$ 36,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	10,50	R\$ 6,91	R\$ 72,55
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	3,50	R\$ 10,75	R\$ 37,62
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	8,40	R\$ 4,33	R\$ 36,37
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	35,00	R\$ 8,56	R\$ 299,60
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	5,94	R\$ 210,13	R\$ 1.248,17
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M²	12,24	R\$ 124,21	R\$ 1.520,33
	<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>0,99%</b>
	<b>MATERIAL</b>				<b>63,14%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>35,87%</b>
	<b>OUTROS</b>				<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 64.042,19</b>	<b>100,00%</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,34	R\$ 0,74	R\$ 0,98
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 0,67
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23	R\$ 11,05	R\$ 13,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,00	R\$ 116,09	R\$ 0,42
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07	R\$ 13,54	R\$ 0,92
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,89	R\$ 15,78
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	0,59	R\$ 23,13	R\$ 27,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 23,13	R\$ 11,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 28,52	R\$ 20,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,10	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 33,84	R\$ 0,22





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
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 32,36	R\$ 0,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 69,95	74,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,16	25,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 94,11	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17	R\$ 289,07	R\$ 49,45
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,14	R\$ 75,53	R\$ 10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 22,10	R\$ 32,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 22,41	R\$ 25,04
	EQUIPAMENTO			R\$ 20,76	17,59%
	MATERIAL			R\$ 51,19	43,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,04	39,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,99	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26	R\$ 22,10	R\$ 94,06
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 22,41	R\$ 50,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 51,16	35,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,63	64,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 144,79	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,27	R\$ 150,93	R\$ 40,61





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
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
5679	AF_06/2014	CHI	1,49	R\$ 65,02	R\$ 97,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	R\$ 22,10	R\$ 38,94
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	R\$ 22,41	R\$ 39,49
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 65,50</b>	<b>30,31%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 54,08</b>	<b>25,02%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 96,54</b>	<b>44,67%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 216,12</b>	<b>100,00%</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3410-U	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,27	R\$ 1,17	R\$ 16,69
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,75	R\$ 0,99	R\$ 0,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	41,30	R\$ 0,74	R\$ 30,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,18	R\$ 130,00	R\$ 23,63
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,13	R\$ 0,71	R\$ 0,09
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	185,24	R\$ 0,60	R\$ 111,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,97	R\$ 28,88	R\$ 85,83
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 30,37	R\$ 5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,64	R\$ 22,10	R\$ 80,43
10280	BRITA	M³	0,08	R\$ 100,50	R\$ 7,99
12353	HIDRACOR	KG	0,24	R\$ 1,47	R\$ 0,34
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 191,16</b>	<b>52,71%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 171,47</b>	<b>47,29%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 362,63</b>	<b>100,00%</b>

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2861-U	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	R\$ 22,10	R\$ 29,11
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 109,99	R\$ 0,11
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 96,83	R\$ -
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 331,67	R\$ 2,52
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 2,43
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 5,06</b>	<b>14,81%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 29,11</b>	<b>85,19%</b>



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\$ 34,17	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²			
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				
	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR				
36170	NATURAL	M²	1,00	R\$ 29,50	R\$ 29,62
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,06	R\$ 130,00	R\$ 7,38
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,01	R\$ 109,66	R\$ 1,07
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 28,66	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 22,10	R\$ 1,39
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 9,95	R\$ 0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	R\$ 0,71	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 11,24	R\$ 0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	R\$ 1,31	R\$ 0,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,29%
	MATERIAL			R\$ -	88,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	11,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M³			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,74	R\$ 0,16
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE				
34493	BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,23	R\$ 498,67	R\$ 614,11
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,13	R\$ 5,61	R\$ 17,53
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 3,87	R\$ 9,67
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,30	R\$ 13,77	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63	R\$ 28,52	R\$ 46,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 28,66	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	R\$ 22,10	R\$ 39,39
	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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MATERIAL			R\$ 673,43	91,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,44	8,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 735,87	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES				
94273	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,87	R\$ 0,74	R\$ 0,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,10
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 32,61	R\$ 32,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 28,88	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,10	R\$ 5,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,25	82,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,30	17,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 46,55	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M			
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	R\$ 1,95	R\$ 0,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 30,37	R\$ 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,35
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,65	38,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,02	61,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,67	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²			
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 22,10	R\$ 3,06
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,41	R\$ 0,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,32	87,37%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,36	12,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,68	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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN			
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 95,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 22,10	R\$ 23,39
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 22,41	R\$ 4,74
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 105,64</b>	<b>85,32%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 18,17</b>	<b>14,68%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 123,81</b>	<b>100,00%</b>
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN			
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00	R\$ 80,17	R\$ 80,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,10	R\$ 1,19
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,41	R\$ 0,24
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 80,69</b>	<b>98,88%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 0,91</b>	<b>1,12%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 81,60</b>	<b>100,00%</b>
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
CPMH-034	BANCO DE BARROTE EM MASSARANDUBA	UN			
01561/ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M³	0,05	R\$ 5.998,99	R\$ 319,35
	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E				
10478	EXTERNO	L	0,65	R\$ 39,26	R\$ 25,62
21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 19,45	R\$ 19,45
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	12,00	R\$ 5,45	R\$ 65,40
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,07	R\$ 20,50	R\$ 1,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 23,13	R\$ 138,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,52	R\$ 171,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 30,37	R\$ 70,40
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 431,15</b>	<b>53,13%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 380,30</b>	<b>46,87%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 811,65</b>	<b>100,00%</b>



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
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 8,04	R\$ 0,32
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,04	R\$ 20,65	R\$ 0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 30,37	R\$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 22,10	R\$ 0,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,26	50,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,23	49,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,49	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 8,04	R\$ 0,09
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,06	R\$ 46,72	R\$ 2,99
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32	R\$ 73,77	R\$ 23,75
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 30,37	R\$ 13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,10	R\$ 3,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 32,36	73,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,55	26,30%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 43,91	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	R\$ 8,04	R\$ 1,84
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	R\$ 20,65	R\$ 8,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 30,37	R\$ 29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,10	R\$ 8,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 22,93	47,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,71	52,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,64	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-035	CONJUNTO DE MASTROS PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN			



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
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 24,91	R\$ 87,18
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 23,22	R\$ 54,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 23,13	R\$ 80,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	R\$ 28,73	R\$ 67,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	R\$ 28,73	R\$ 158,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 28,52	R\$ 99,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	R\$ 28,88	R\$ 55,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50	R\$ 22,10	R\$ 276,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	R\$ 16,53	R\$ 9,75
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,50	R\$ 119,58	R\$ 59,79
I0163	AÇO CA-50	KG	33,49	R\$ 7,10	R\$ 237,79
I0280	BRITA	M³	0,16	R\$ 100,50	R\$ 16,08
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	R\$ 0,96	R\$ 6,98
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	3,30	R\$ 69,64	R\$ 229,81
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,85	R\$ 0,10	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00	R\$ 0,71	R\$ 79,52
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80	R\$ 8,45	R\$ 15,21
I1061	ELETRODOS	KG	0,85	R\$ 32,44	R\$ 27,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10	R\$ 31,88	R\$ 35,06
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M²	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,11
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49
I1605	PEDRISCO	M³	0,38	R\$ 100,50	R\$ 38,19
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	R\$ 14,20	R\$ 6,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	R\$ 6,05	R\$ 13,61
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,62
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50	R\$ 121,68	R\$ 1.277,64
I2293	ZARCÃO	L	0,85	R\$ 28,81	R\$ 24,48
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 0,08</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 3.394,09</b>	<b>79,43%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 878,92</b>	<b>20,57%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 4.273,09</b>	<b>100,00%</b>

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
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ 30,88</b>	<b>35,32%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 56,54</b>	<b>64,68%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>



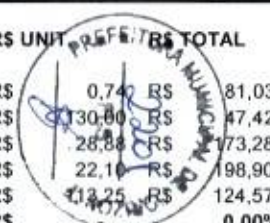


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO TOTAL	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
				R\$ 87,42	100,00%
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,43
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 4,01</b>	<b>90,32%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ 0,43</b>	<b>9,68%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 4,44</b>	<b>100,00%</b>
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 39,25</b>	<b>100,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 39,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 96,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,75
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ 1,76</b>	<b>100,00%</b>
	<b>MATERIAL</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>OUTROS</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1,76</b>	<b>100,00%</b>
<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNIT.</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
C0054-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,50	R\$ 0,74	R\$ 81,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,36	R\$ 130,00	R\$ 47,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,88	R\$ 173,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 22,10	R\$ 198,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
	<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>



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\$ 253,02	40,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 372,18	59,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 625,20	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,50	R\$ 0,74	R\$ 81,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,36	R\$ 130,00	R\$ 47,42
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	235,00	R\$ 0,70	R\$ 164,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	R\$ 28,88	R\$ 245,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,20	R\$ 22,10	R\$ 269,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 292,95	36,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 515,10	63,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 808,05	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,74	R\$ 0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$ 17,00	R\$ 0,90
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,17	R\$ 5,05	R\$ 5,88
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	R\$ 3,87	R\$ 4,07
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,05	R\$ 14,04	R\$ 0,68
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,19	R\$ 8,33	R\$ 18,20
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 23,13	R\$ 7,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 28,52	R\$ 13,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	R\$ 33,84	R\$ 0,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05	R\$ 32,36	R\$ 1,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,01%
	MATERIAL			R\$ -	67,18%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	32,78%
	OUTROS			R\$ -	0,03%
	TOTAL			R\$ 53,09	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
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			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	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
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,99	R\$ 11,08
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	20 MM	UN	0,50	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	0,04	R\$ 23,22	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 28,73	R\$ 3,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,87	80,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,07	19,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,94	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	453,75	R\$ 0,74	R\$ 335,77
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,83	R\$ 130,00	R\$ 107,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,69	R\$ 116,09	R\$ 79,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43	R\$ 28,88	R\$ 70,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,16	R\$ 22,10	R\$ 114,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44	R\$ 26,76	R\$ 38,40
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	0,74	R\$ 5,45	R\$ 4,03



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
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,70	R\$ 1,52	R\$ 1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	R\$ 1,39	R\$ 0,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,10	R\$ 0,53	R\$ 0,58
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ 3,98	0,53%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 592,20	78,80%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ 153,23	20,39%
	<b>OUTROS</b>			R\$ 2,08	0,28%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 751,49	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
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ -	0,00%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 33,23	76,16%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ 10,40	23,84%
	<b>OUTROS</b>			R\$ -	0,00%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 43,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²			
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M²	0,70	R\$ 28,04	R\$ 19,66
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 7,74	R\$ 0,07
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,20	R\$ 10,27	R\$ 2,01
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,39	R\$ 6,18	R\$ 2,42
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$ 7,80	R\$ 6,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 17,00	R\$ 0,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21	R\$ 4,05	R\$ 4,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,85	R\$ 1,87	R\$ 9,06
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	R\$ 13,77	R\$ 1,50
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 23,13	R\$ 7,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 28,52	R\$ 18,38





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

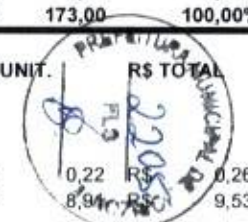


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	R\$ 33,84	R\$ 1,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 32,36	R\$ 1,09
	<b>EQUIPAMENTO</b>			-	11,82%
	<b>MATERIAL</b>			-	58,96%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			-	29,20%
	<b>OUTROS</b>			-	0,03%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 74,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 7,74	R\$ 0,13
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07	R\$ 17,00	R\$ 1,12
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,46	R\$ 11,05	R\$ 27,19
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,77	R\$ 3,87	R\$ 6,85
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,10	R\$ 13,77	R\$ 1,33
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,86	R\$ 27,84	R\$ 51,88
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,33	R\$ 19,07	R\$ 6,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 23,13	R\$ 9,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	R\$ 28,52	R\$ 62,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	R\$ 33,84	R\$ 1,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	R\$ 32,36	R\$ 4,86
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ -	0,00%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 116,34	67,25%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ 56,64	32,74%
	<b>OUTROS</b>			R\$ 0,02	0,01%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 173,00	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	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, 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\$ 8,94	R\$ 9,53



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
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
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -				
92761	MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,99	R\$ 11,08
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	20 MM	UN	0,74	R\$ 0,22	R\$ 0,16
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\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,73	R\$ 2,07
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,32	88,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,66	11,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,98	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -				
92762	MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,42	R\$ 10,45
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	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%

Handwritten signature and stamp: *[Signature]* *[Stamp]*

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