

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-024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	M³	1,10	R\$ 556,84	R\$ 614,19
1525	(DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	H	2,46	R\$ 28,52	R\$ 70,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 28,88	R\$ 71,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 22,10	R\$ 163,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	1,04	R\$ 1,39	R\$ 1,44
90586	AF_06/2015				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	1,42	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90587	AF_06/2015				
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,19	0,24%
	MATERIAL			R\$ 614,19	66,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 304,17	33,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 920,55	100,00%

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			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	M³	1,10	R\$ 556,84	R\$ 614,19
1525	(DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	H	0,19	R\$ 28,52	R\$ 5,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 28,88	R\$ 32,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 22,10	R\$ 26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	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
90586	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
90587	AF_06/2015				
	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
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,58	R\$ 1,17	R\$ 1,85
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,78	R\$ 0,74	R\$ 1,31

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
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	0,42	R\$ 2,51	R\$ 1,05
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 130,00	R\$ 1,37
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 43,84	R\$ 0,21
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	R\$ 0,35	R\$ 9,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 28,88	R\$ 17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 22,10	R\$ 8,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 26,70	R\$ 1,09
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	0,01	R\$ 1,98	R\$ 0,01
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	0,03	R\$ 0,37	R\$ 0,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	49,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	50,64%
	OUTROS			R\$ -	0,01%
	TOTAL			R\$ 43,36	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 29,02	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 22,10	R\$ 3,53
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M²	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,37	28,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,85	71,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,22	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,58	R\$ 0,74	R\$ 1,16
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 131,69	R\$ 0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,52
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	0,00	R\$ 1,98	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
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	0,01	R\$ 0,37	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,46	53,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,12	46,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,58	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,29	R\$ 0,47	R\$ 2,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,95	R\$ 0,39	R\$ 2,32
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 60,00	R\$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 28,88	R\$ 5,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,10	R\$ 2,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 26,70	R\$ 1,51
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	0,03	R\$ 1,98	R\$ 0,06
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	0,10	R\$ 0,37	R\$ 0,03
	EQUIPAMENTO			-	0,12%
	MATERIAL			-	59,99%
	MÃO DE OBRA			-	39,77%
	OUTROS			-	0,12%
	TOTAL			R\$ 16,11	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, NÚMERO 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	0,36	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
------	-----------	------	-------	-----------	-----------

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 LÁTEX ACRÍLICA 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
C0773-U	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,36	R\$ 0,74	R\$ 12,84
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 131,69	R\$ 5,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 16,28	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 28,73	R\$ 22,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 28,52	R\$ 19,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,88	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 22,10	R\$ 24,31
	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	0,02	R\$ 1,98	R\$ 0,03
88830		KG	1,35	R\$ 7,10	R\$ 9,58
I0163	AÇO CA-50	M²	1,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M³	0,09	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I1605	PEDRISCO	KG	0,02	R\$ 17,00	R\$ 0,34
I1724	PREGO			R\$ 0,03	0,02%
	EQUIPAMENTO			R\$ 73,33	49,13%
	MATERIAL			R\$ 75,91	50,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 149,27	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%

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
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,01	90,32%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,43	9,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,44	100,00%
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	100,00%
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%
C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	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\$ 46,80
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%

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\$ 808,05	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA				
87879	TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,58	R\$ 0,74	R\$ 1,16
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 131,69	R\$ 0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,42
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,				
88830	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00	R\$ 1,98	R\$ -
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,				
88831	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,01	R\$ 0,37	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,46	53,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,12	46,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,58	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 SUPERFÍCIES 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 LÁTEX ACRÍLICA 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%

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\$ 4,16	31,56%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA				
C4727	ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA				
I9041	ELETRÓSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 557,00	R\$ 222,80
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETRÓSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40	R\$ 95,65	R\$ 38,26
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20	R\$ 7,03	R\$ 8,43
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	1,53	R\$ 21,10	R\$ 32,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 301,78	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 301,78	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803-U	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M³			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,91	R\$ 1,17	R\$ 20,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	31,05	R\$ 0,74	R\$ 22,97
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,17	R\$ 130,00	R\$ 21,90
4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,14	R\$ 109,11	R\$ 15,05
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	174,90	R\$ 0,60	R\$ 104,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86	R\$ 28,88	R\$ 111,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,32	R\$ 22,10	R\$ 139,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 185,81	42,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 251,14	57,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 436,95	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, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,05
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,34	R\$ 2,10	R\$ 2,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 30,37	R\$ 10,96



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	0,12	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\$ 9,02	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
C0773-U	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,36	R\$ 0,74	R\$ 12,84
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 131,69	R\$ 5,26
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	0,02	R\$ 16,28	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 28,73	R\$ 22,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 28,52	R\$ 19,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,88	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 22,10	R\$ 24,31
	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	0,02	R\$ 1,98	R\$ 0,03
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$ 7,10	R\$ 9,58
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95
11605	PEDRISCO	M³	0,09	R\$ 100,50	R\$ 9,04
11724	PREGO	KG	0,02	R\$ 17,00	R\$ 0,34
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,03	0,02%
	MATERIAL			R\$ 73,33	49,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 75,91	50,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 149,27	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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18437	EQUIPAMENTO	M²	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 630,91	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 630,91	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
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M³			
96532	AF_01/2024	L	0,02	R\$ 7,74	R\$ 0,12
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	KG	0,05	R\$ 17,00	R\$ 0,79
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	6,96	R\$ 3,87	R\$ 26,91
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,07	R\$ 14,04	R\$ 1,02
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01	R\$ 15,43	R\$ 0,13
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	M	2,36	R\$ 18,33	R\$ 43,33
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H	1,17	R\$ 23,13	R\$ 27,06
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 28,52	R\$ 74,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14	R\$ 33,84	R\$ 4,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,54	R\$ 32,36	R\$ 17,57
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,09	0,05%
	MATERIAL			R\$ 106,22	54,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,15	45,57%



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\$ 0,18	0,09%
	TOTAL			R\$ 195,64	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 5,42	R\$ 6,01
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40	R\$ 0,22	R\$ 0,08
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\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 28,73	R\$ 0,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,49	83,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,74	16,50%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,23	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M³			
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	6,78	R\$ 28,88	R\$ 195,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,36	R\$ 22,10	R\$ 118,43
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
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	0,89	R\$ 1,52	R\$ 1,35
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,03	0,49%
	MATERIAL			R\$ 568,59	68,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 255,33	30,75%
	OUTROS			R\$ 2,42	0,29%
	TOTAL			R\$ 830,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	465,49	R\$ 0,39	R\$ 181,54



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
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,85	R\$ 60,00	R\$ 50,82
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,71	R\$ 56,09	R\$ 39,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 28,88	R\$ 75,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,41	R\$ 22,10	R\$ 75,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	R\$ 26,70	R\$ 39,39
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	0,76	R\$ 5,45	R\$ 4,13
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	0,72	R\$ 1,52	R\$ 1,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,60	R\$ 1,39	R\$ 0,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,94	R\$ 0,53	R\$ 1,02
	EQUIPAMENTO		-		0,52%
	MATERIAL		-		71,42%
	MÃO DE OBRA		-		27,81%
	OUTROS		-		0,25%
	TOTAL			R\$ 468,70	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_07/2019_PA	M²			
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	4,89	R\$ 4,22	R\$ 20,62
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,98	R\$ 10,13	R\$ 9,96
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,56	R\$ 8,99	R\$ 5,03
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,04	R\$ 238,61	R\$ 9,44
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,09	R\$ 1,17	R\$ 2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,69	R\$ 0,74	R\$ 3,47
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,10	R\$ 3,57	R\$ 39,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,27	R\$ 60,00	R\$ 16,08
44196	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	3,01	R\$ 3,57	R\$ 10,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 28,88	R\$ 10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,10	R\$ 6,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 26,70	R\$ 2,45
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	0,02	R\$ 0,98	R\$ 0,04
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	0,07	R\$ 0,37	R\$ 0,02
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,03	R\$ 624,07	R\$ 15,91

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
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,01	R\$ 923,59	R\$ 7,57
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,00	R\$ 1.035,58	R\$ 4,76
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,25	R\$ 47,51	R\$ 12,06
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	0,13	R\$ 15,54	R\$ 2,05
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,54	R\$ 14,79	R\$ 7,92
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,86	R\$ 6,65	R\$ 72,24
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	0,25	R\$ 27,13	R\$ 6,70
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,11	R\$ 22,92	R\$ 2,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,01%
	MATERIAL			R\$ -	91,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	8,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 268,66	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0928-U	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,66
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 281,22	R\$ 8,43
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,43	92,74%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,66	7,26%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,09	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3211-U	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,33
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 109,95	R\$ -
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\$ 2,46
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 2,11
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,57	95,27%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,33	5,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,90	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
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CHP	0,19	R\$ 176,66	R\$ 32,71
	EQUIPAMENTO			R\$ 32,72	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,72	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0329-U	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07	R\$ 22,10	R\$ 23,57
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 109,99	R\$ 0,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 96,83	R\$ -
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 184,89	R\$ 6,47
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 331,67	R\$ 2,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 2,32
	EQUIPAMENTO			R\$ 13,10	35,72%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,57	64,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,67	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3145-U	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 22,10	R\$ 0,49
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	CHI	-	R\$ 73,44	R\$ -
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	CHI	0,00	R\$ 85,38	R\$ 0,23
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	CHI	0,00	R\$ 4,89	R\$ -
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	CHI	-	R\$ 126,23	R\$ -
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	CHI	0,00	R\$ 39,62	R\$ 0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	CHP	0,01	R\$ 216,83	R\$ 1,92
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	CHP	0,00	R\$ 232,09	R\$ 0,40
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	CHP	0,00	R\$ 6,88	R\$ 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	CHP	0,00	R\$ 312,07	R\$ 1,38
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	CHP	0,00	R\$ 127,14	R\$ 0,46
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,43	90,04%
	MATERIAL			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
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,49	9,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2				
105009	UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M			
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 12,49	R\$ 6,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,18	R\$ 0,74	R\$ 0,87
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 130,00	R\$ 0,59
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,81	R\$ 7,34	R\$ 5,94
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 26,40	R\$ 14,52
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,00	R\$ 116,09	R\$ 0,37
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,10	R\$ 13,77	R\$ 1,39
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	R\$ 30,79	R\$ 0,78
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$ 23,13	R\$ 21,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$ 28,52	R\$ 25,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 22,10	R\$ 0,75
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\$ 0,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04	R\$ 32,36	R\$ 1,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 46,07	57,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,53	42,84%
	OUTROS			R\$ 0,01	0,01%
	TOTAL			R\$ 80,61	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

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
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M²			
88309	AF_08/2020	H	0,05	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,67
91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,00	R\$ 40,43	R\$ 0,06
91534	AF_08/2015				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,00	R\$ 33,28	R\$ 0,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,97	29,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,27	70,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,24	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\$ 8,91	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
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 9,94	R\$ 10,63
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,64	R\$ 0,22	R\$ 0,14
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	0,06	R\$ 23,22	R\$ 1,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 28,73	R\$ 4,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,89	73,42%



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
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,20	24,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,09	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
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 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
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,32	R\$ 0,22	R\$ 0,06
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,16	R\$ 9,05
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\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,73	R\$ 1,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,26	85,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,80	14,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,06	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	R\$ 0,22	R\$ 0,04
39017	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,41	R\$ 10,72
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



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
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,22	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 28,73	R\$ 1,15
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,60	91,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,05	8,30%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,65	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.				
96532	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\$ 0,79
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,96	R\$ 3,87	R\$ 26,91
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,07	R\$ 14,04	R\$ 1,02
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01	R\$ 15,43	R\$ 0,13
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,36	R\$ 18,33	R\$ 43,33
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$ 23,13	R\$ 27,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 28,52	R\$ 74,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14	R\$ 33,84	R\$ 4,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,54	R\$ 32,36	R\$ 17,57
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,09	0,05%
	MATERIAL			R\$ 106,22	54,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,15	45,57%
	OUTROS			R\$ 0,18	0,09%
	TOTAL			R\$ 195,64	100,00%

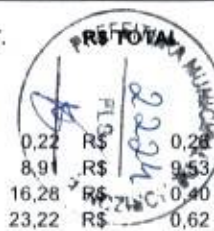
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M³			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,15	R\$ 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\$ 92,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,78	R\$ 28,88	R\$ 195,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,36	R\$ 22,10	R\$ 118,43
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

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	0,89	R\$ 1,52	R\$ 1,35
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,03	0,49%
	MATERIAL			R\$ 568,59	68,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 255,33	30,75%
	OUTROS			R\$ 2,42	0,29%
	TOTAL			R\$ 830,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 22,10	R\$ 87,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,88	35,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,54	64,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 87,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,67
91533	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\$ 0,06
91534	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\$ 0,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,97	29,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,27	70,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,24	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\$ 8,91	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\$ 0,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,22	R\$ 0,62



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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	R\$ 9,94	R\$ 10,63
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	20 MM	UN	0,64	R\$ 0,22	R\$ 0,14
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	0,06	R\$ 23,22	R\$ 1,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 28,73	R\$ 4,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,89	75,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,20	24,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,09	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	20 MM	UN	0,32	R\$ 0,22	R\$ 0,06
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 8,16	R\$ 9,05
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\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 28,73	R\$ 1,97
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,26	85,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,80	14,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,06	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M²	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			



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
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	6,78	R\$ 28,88	R\$ 195,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,36	R\$ 22,10	R\$ 118,43
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
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	0,89	R\$ 1,52	R\$ 1,35
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,03	0,49%
	MATERIAL			R\$ 568,59	68,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 255,33	30,75%
	OUTROS			R\$ 2,42	0,29%
	TOTAL			R\$ 830,37	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\$ 26,70	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
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,98	0,53%
	MATERIAL			R\$ 592,20	78,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 153,23	20,39%
	OUTROS			R\$ 2,08	0,28%
	TOTAL			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			

