



PROPOSTA DE PREÇOS

O(A) PREGOEIRO(A)/AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Ref: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.02.13.1

Data e Hora de Abertura: 12 de Março de 2025, às 09horas.

a empresa **MAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n°24.756.178/0001-25, com sede na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Senador Almir Pinto, n° 55, CEP: 60.055-250, Bairro Centro, por intermédio de sua Representante legal a Senhora **MARILZA ALVES PINTO**, brasileira, natural de Fortaleza - CE, divorciada, comerciante, nascida em 28/03/1962 CPF/MF 242.002.393-53, RG 1420037 SSP/CE, residente e domiciliada na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, à Avenida Rui Barbosa 255, apartamento 100, torre Vinicius de Moraes, Meireles, CEP 60115-220, (85) 98807-2728, Banco Sicredi (748), Agência: 2301, Conta Corrente: 37854-2. Email: marilzaalves10@hotmail.com.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA RUA JOSE MARCELO DE ARAÚJO, N° 55, CENTRO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA N° 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL (CAPSI), LOCALIZADO NA AV. JOSE LOPES DA SILVA, N° 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA N° 07557.7840001/23-005, SISMOB/SUS.	SERVIÇO	01	R\$ 2.884.041,030	R\$ 2.884.041,030

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.884.041,03 (dois milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil, quarenta e um reais e três centavos).

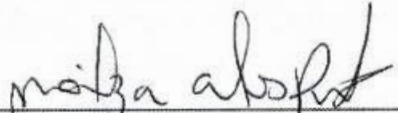
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Prazo de execução dos serviços/obras: 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – do Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguro em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratada e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Fortaleza/CE, 12 de Março de 2025.


MAP Construções Ltda
24.756.178/0001-25
MARILZA ALVES PINTO
Administradora

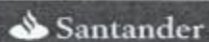


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI		VALOR ADOTADO
ITEM	VALORES ADOTADOS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,40%
2.0	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,40%
3.0	RISCOS	0,50%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,51%
5.0	LUCRO	2,00%
6.0	IMPOSTOS	6,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISSQN	2,50%
6.4	CPRB	0,00%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		10,66%
B.D.I. ADOTADO:		10,66%

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico)
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

**033-7**

Beneficiário

Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Vencimento

31/03/2025

Nosso Número

17144639

Número do Documento

24299417

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

(&) Valor do Documento

160,00

Recibo do Pagador

Pagador

MAP CONSTRUÇOES LTDA CNPJ: 24.756.178/0001-25

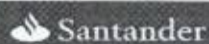
RUA SENADOR ALMIR PINTO 55 60055250 FORTALEZA, CE

Ref. emissão apólice 10-0775-0454394

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

**033-7**

03399.89543 38000.000174 14463.901018 5 10370000016000

Local de Pagamento

PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER

Vencimento

31/03/2025

Beneficiário

Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Agência / Código Beneficiário

4849-6 / 8954380

Data do Documento

11/03/2025

Número do Documento

24299417

Espécie Doc.

NS

Aceite

N

Data do Processamento

11/03/2025

Nosso Número

17144639

Carteira

COBRANÇA SIMPLES - RCR

Espécie

REAL

Quantidade

Valor Documento

(&) Valor do Documento

160,00

Instruções:

Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.



(-) Desconto

(-) Abatimento

(+/-) Mora

(+/-) Outros acréscimos

(&) Valor Cobrado

Pagador

MAP CONSTRUÇOES LTDA CNPJ: 24.756.178/0001-25

RUA SENADOR ALMIR PINTO 55 60055250 FORTALEZA, CE

Ref. emissão apólice 10-0775-0454394

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: CA05436_27022025_111714_076

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 27 de Fevereiro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA



A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-e5a8e24a-3de3-48ac-b277-e1aaeb99b569

Esta Certidão foi emitida em 27/02/2025, às 11:16, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS



CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº 84.948.157/0001-33, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-fcd43a38-2625-4df4-bd2a-2acf605d5fe5**

Esta Certidão foi emitida em 27/02/2025, às 11:16, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

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
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

COD.	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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.676,69	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.676,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-002	BARRACÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSA/SMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 30 PESSOAS - NÃO DESONERADO	UN			
10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	3,00	R\$ 110,00	R\$ 330,00
10425	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	4,00	R\$ 95,07	R\$ 380,28
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	R\$ 209,24	R\$ 418,48
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (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 FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	554,81	R\$ 0,46	R\$ 255,21
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA 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 LATÃO	UN	6,00	R\$ 49,73	R\$ 298,38
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	41,20	R\$ 2,06	R\$ 84,86
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO 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 LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO 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
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100				
1358	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 DILATAÇÃO 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 (ACAO 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\$ 0,84

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 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-80, 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	SERVEANTE 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\$ 1.003,09
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	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

COD.	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 PLÁSTICO	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 RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 2,73	R\$ 32,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,20	R\$ 11,09	R\$ 13,30
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	36,00	R\$ 4,57	R\$ 164,52
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

CÓD.	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)	M²	13,43	R\$ 53,25	R\$ 715,20
I1605	PEDRISCO	M²	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
	EQUIPAMENTO		-		0,99%
	MATERIAL		-		63,14%
	MÃO DE OBRA		-		35,87%
	OUTROS		-		0,00%
	TOTAL			R\$ 64.042,19	100,00%

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 AÇO 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
	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E				
7243	LARGURA UTIL DE 980 MM	M²	0,59	R\$ 47,02	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

COD.	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\$ 150,03	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
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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.				
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 65,50	30,31%
	MATERIAL			R\$ 54,08	25,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 96,54	44,67%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 216,12	100,00%

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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 191,16	52,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 171,47	47,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 362,63	100,00%

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\$ 0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	-	R\$ 96,83	R\$ 0,00
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
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,06	14,81%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,11	85,19%

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
	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
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV				
91277	- CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 9,95	R\$ 0,05
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV				
91278	- CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,13	R\$ 0,71	R\$ 0,08
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
91283	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
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
91285	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	M²			
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\$ 28,88	R\$ 4,62
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, PRÉ-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 SÃO 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\$ 18,88	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
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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 105,64	85,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,17	14,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 123,81	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,69	98,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,91	1,12%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 81,60	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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 ACO 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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 411,15	53,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 380,30	46,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 811,45	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
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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	R\$ 16,53	R\$ 9,75
10108	AREIA GROSSA	M³	0,50	R\$ 119,58	R\$ 59,79
10163	AÇO CA-50	KG	33,49	R\$ 7,10	R\$ 237,79
10280	BRITA	M³	0,16	R\$ 100,50	R\$ 16,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	R\$ 0,96	R\$ 6,98
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M²	3,30	R\$ 69,64	R\$ 229,81
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,85	R\$ 0,10	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00	R\$ 0,71	R\$ 79,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80	R\$ 8,45	R\$ 15,21
11061	ELETRODOS	KG	0,85	R\$ 32,44	R\$ 27,57
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10	R\$ 31,88	R\$ 35,06
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M²	4,35	R\$ 72,90	R\$ 317,11
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10	R\$ 2,14	R\$ 4,49
11605	PEDRISCO	M³	0,38	R\$ 100,50	R\$ 38,19
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	R\$ 14,20	R\$ 6,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	R\$ 6,05	R\$ 13,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00	R\$ 90,42	R\$ 994,62
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50	R\$ 121,68	R\$ 1.277,64
12293	ZARCÃO	L	0,85	R\$ 28,81	R\$ 24,48
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,08	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.394,09	79,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 878,92	20,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4.273,09	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\$ 87,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,88	35,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,54	64,68%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TOTAL			R\$ 87,42	100,00%

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%

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

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 46,80
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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MATERIAL			R\$ 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 CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.				
96533	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 AÇO 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 AÇO 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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 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
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
	ESPAÇADOR / 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
39017	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,03	R\$ 16,28	R\$ 0,40
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	H	0,04	R\$ 23,22	R\$ 0,96
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 28,73	R\$ 3,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 12,87	80,74%
	MATERIAL			R\$ 3,07	19,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	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\$ 26,70	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

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-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	LOCACAO 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	LOCACAO 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	LOCACAO 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\$ 20,13	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

CÓD.	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
	EQUIPAMENTO		-		11,82%
	MATERIAL		-		58,96%
	MÃO DE OBRA		-		29,20%
	OUTROS		-		0,03%
	TOTAL			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 ACO 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 ACO 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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 116,34	67,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,64	32,74%
	OUTROS			R\$ 0,02	0,01%
	TOTAL			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	ESPAÇADOR / 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

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
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
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - 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
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	R\$ 9,42	R\$ 10,45
	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%

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



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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

COD.	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 FUROS 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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 49,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 50,64%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,01%
	TOTAL			R\$ 43,36	R\$ 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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,37	R\$ 28,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,85	R\$ 71,17%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 8,22	R\$ 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	M³			
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\$ 0,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 26,70	R\$ 0,42
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 MEDIA - 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, 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
------	-----------	------	-------	-----------	-----------

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	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,				
88830	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	R\$ 1,98	R\$ 0,03
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$ 7,10	R\$ 9,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	1,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I1605	PEDRISCO	M³	0,09	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I1724	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
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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 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	61,75%

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 ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
C4727	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 ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 557,00	R\$ 222,80
I9041					
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,17	R\$ 130,00	R\$ 21,90
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,14	R\$ 109,11	R\$ 15,05
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 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, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,06
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,34	R\$ 2,10	R\$ 2,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 30,37	R\$ 10,93



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4557	PORTAO 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\$ 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
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, 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 AÇO 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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,07	R\$ 14,04	R\$ 1,02
5074	PREGO DE AÇO 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%

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
	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
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO				
39017	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	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,15	R\$ 130,00	R\$ 149,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,80	R\$ 116,09	R\$ 93,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,				
89225	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,95	R\$ 5,45	R\$ 5,15
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,				
89226	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\$ 1,98	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	M²	0,03	R\$ 624,07	R\$ 15,94



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
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\$ 109,99	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	93,27%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,33	6,73%
	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 TÁBUAS 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
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).				
101617	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
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.				
91533	AF_08/2015	CHP	0,00	R\$ 40,43	R\$ 0,06
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.				
91534	AF_08/2015	CHI	0,00	R\$ 33,28	R\$ 0,05
	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
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -				
92759	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
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%

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\$ 4,20	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
	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
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
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				
39017	20 MM	UN	0,20	R\$ 0,22	R\$ 0,04
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	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
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, 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\$ 0,79
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	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,15	R\$ 130,00	R\$ 149,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,80	R\$ 116,09	R\$ 93,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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

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
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	M²			
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\$ 0,40
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			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97

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	M²			
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			

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
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50	R\$ 19,38	R\$ 29,07
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 28,88	R\$ 12,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,23	76,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,40	23,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 43,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²			
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	0,01	R\$ 330,96	R\$ 1,78
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	0,00	R\$ 75,77	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 22,10	R\$ 19,46
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	0,09	R\$ 9,95	R\$ 0,93
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,62	2,79%
	MATERIAL			R\$ 8,80	39,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,79	57,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,21	100,00%

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

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
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -				
92760	MONTAGEM. AF_06/2022	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	0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
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	0,02	R\$ 23,22	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,73	R\$ 3,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,24	82,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,55	17,24%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,79	100,00%
	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%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -				
92763	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	0,37	R\$ 0,22	R\$ 0,08
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	0,01	R\$ 23,22	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 28,73	R\$ 0,87
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MATERIAL			R\$ 9,81	93,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,68	6,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,49	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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	0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,04
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	0,00	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 28,73	R\$ 0,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,70	95,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,48	4,72%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	R\$ 0,22	R\$ 0,02
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	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
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 23,22	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 28,73	R\$ 0,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,29	96,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,36	3,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,65	100,00%

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			
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M³	1,10	R\$ 556,84	R\$ 614,19

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
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 28,52	R\$ 70,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 28,88	R\$ 71,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 22,10	R\$ 163,03
90586	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
90587	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
	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
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
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			
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	0,97	R\$ 0,22	R\$ 0,21
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\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 28,73	R\$ 3,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,24	82,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,55	17,24%

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
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,79	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -				
92763	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	0,37	R\$ 0,22	R\$ 0,08
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

