

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
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				0,00%
	MATERIAL				43,84%
	MÃO DE OBRA				56,16%
	OUTROS				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				0,00%
	MATERIAL				68,44%
	MÃO DE OBRA				31,56%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 13,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,39	R\$ 65,00	R\$ 90,27
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	0,79	R\$ 22,10	R\$ 17,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20	R\$ 40,43	R\$ 7,93
	EQUIPAMENTO				0,77%
	MATERIAL				85,29%
	MÃO DE OBRA				13,94%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 117,40	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,57	R\$ 0,74	R\$ 217,97
370	AREIA MÉDIA - 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



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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,08	R\$ 28,88	R\$ 146,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74	R\$ 22,10	R\$ 104,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84	R\$ 26,70	R\$ 49,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,95	R\$ 5,45	R\$ 5,15
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	R\$ 0,52%
	MATERIAL			R\$ 550,33	R\$ 71,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 210,95	R\$ 27,48%
	OUTROS			R\$ 2,42	R\$ 0,32%
	TOTAL			R\$ 767,73	R\$ 100,00%

COD.	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
34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE 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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,30	R\$ 13,77	R\$ 4,12
88252	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\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	R\$ 22,10	R\$ 39,39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 673,43	R\$ 91,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,44	R\$ 8,49%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 735,87	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-067	BRISA METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²			
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26
100725		M²	2,00	R\$ 25,48	R\$ 50,96



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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE. TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,14	R\$ 26,48	R\$ 3,64
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	2,50	R\$ 7,78	R\$ 19,45
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,62	R\$ 11,10	R\$ 6,83
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,08	R\$ 9,12	R\$ 0,70
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,67	R\$ 8,76	R\$ 5,83
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,90	R\$ 17,77	R\$ 51,48
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	7,07	R\$ 35,28	R\$ 249,25
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,23	R\$ 6,16	R\$ 7,58
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 22,03	R\$ 33,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 25,03	R\$ 38,50
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	0,55	R\$ 25,83	R\$ 14,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 420,18	R\$ 85,30%
	MAO DE OBRA			R\$ 72,39	R\$ 14,70%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 492,57	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-068	BRISSE METALICO P/ FACHADA EM CHAPA DE ACO CARBONO PERFURADA, PRISMA TRIANGULAR COM ESTRUTURA EM METALON, INCLUSO PERFIS DE FIXACAO, PINTURA E MONTAGEM	M²			
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	2,52	R\$ 5,26	R\$ 13,25
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	2,52	R\$ 13,48	R\$ 33,96
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE. TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,38	R\$ 26,48	R\$ 9,95
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	39,09	R\$ 4,10	R\$ 160,26
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,95	R\$ 4,76	R\$ 52,12
14310	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH 20	M	28,47	R\$ 4,73	R\$ 134,66
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	16,40	R\$ 22,03	R\$ 360,09
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,03	R\$ 50,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	0,38	R\$ 25,83	R\$ 9,71



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
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			-	83,79%
	MÃO DE OBRA			-	16,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 876,62	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-069	ESTRUTURA PARA LETREIRO EM BARRA DE METALON RETANGULAR (0,80 X 0,80) CM, ESP. 1,25 MM PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M			
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M²	0,88	R\$ 10,26	R\$ 9,02
14310	ORSE TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH 20	M	4,68	R\$ 12,73	R\$ 59,55
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 23,22	R\$ 69,66
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,88	R\$ 28,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 28,66	R\$ 42,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 22,10	R\$ 35,36
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	4,00	R\$ 0,26	R\$ 1,04
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11061	ELETRODOS	KG	0,27	R\$ 32,44	R\$ 8,75
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	3,85	R\$ 9,18	R\$ 35,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 126,78	R\$ 41,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 176,89	R\$ 58,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 303,67	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-070	LETREIRO EM REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3,00 MM	M²			
39981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,50	R\$ 25,54	R\$ 12,77
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,07	R\$ 32,07	R\$ 2,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 29,02	R\$ 43,53
M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M²	1,15	R\$ 171,58	R\$ 197,31
M3233	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA-FACE - E = 2 MM E L = 25 MM	M	8,82	R\$ 8,47	R\$ 74,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 287,02	R\$ 76,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,05	R\$ 23,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 376,07	100,00%



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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-071	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 78,71	R\$ 78,71
04875/0RSE	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM	UN	0,25	R\$ 28,88	R\$ 7,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 78,71	91,60%
	MATERIAL			R\$ 7,22	8,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,93	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-075	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM	UN	1,00	R\$ 2.888,53	R\$ 2.888,53
12338/0RSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM, (ACM CONSTIT. DE 02 CHAPAS SÓLIDAS DE ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO), C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB	H	0,30	R\$ 28,88	R\$ 8,66
88309	ALUMÍNIO C/ NÚCLEO CENTRAL EM POLIETILENO, C/ PINTURA COILCOATING PVDF KYNAR 500, TEXTO GRAVADO A LASER, ACAB			R\$ -	0,00%
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 2.888,53	99,70%
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,66	0,30%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.897,19	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1628-U	LIMPEZA GERAL	M²			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 22,10	R\$ 15,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,47	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 22,10	R\$ 1,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,65	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,65	100,00%



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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0702-U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 22,10	R\$ 15,91
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	CHI	0,24	R\$ 65,80	R\$ 15,79
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 49,81%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,91	R\$ 50,19%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,70	R\$ 100,00%

COD.	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	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 32,72	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CPMH-134	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM CAMINHÃO TOCO, PTB 16.000 KG	KM			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP				
5824	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 225,44	R\$ 5,31
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,31	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 5,31	R\$ 100,00%



Comprovante Boleto



Valor
R\$ 160,00

Data
11/03/25
15:48



Operação realizada com sucesso!

Informações gerais

Banco recebedor

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Representação numérica do código de barras

03399895433800000017414463901018510370000016000

Instituição emissora - nome do banco

BANCO SANTANDER S.A.

Código do banco

33

Código ISPB

90400888

Beneficiário original / Cedente

Nome fantasia

JUNTO SEGUROS S A

Nome / Razão social

JUNTO SEGUROS S A

CPF / CNPJ

84.948.157/0001-33

Pagador sacado

Nome / Razão social

MAR CONSTRUÇÕES LTDA

CPF / CNPJ

24.756.178/0001-25



Pagador final - Correntista

Nome / Razão social

PEGASUS CONSTRUÇÕES E INCOR LTDA

CPF / CNPJ

52.990.788/0001-24

Data de vencimento

31/03/2025

Data da Efetivação / Agendamento

11/03/2025

Valor nominal do boleto

160,00

Juros (R\$)

0,00

Desconto (R\$)

0,00

IOF (R\$)

Abatimento (R\$)

0,00

Multa (R\$)

0,00

Valor calculado (R\$)

160,00

Código da operação

43667270592

Chave de segurança

GZR5TZ9V8WU06GCF

 Você poderá consultar futuramente essa e outras transações no item Transações, opção "Consultas - Comprovantes".

Em caso de dúvidas entre em contato através dos nossos canais de atendimento, e informe o ID da transação presente neste comprovante.

Alô CAIXA: 4004 0104 (Capitais e reg. metropolitanas)

Alô CAIXA: 0800 104 0 104 (Demais regiões)

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Ouvidoria: 0800 725 7474





CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE											
B.O.L.: 30.66%											
ENCARGOS: 115,02%											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,50%	R\$ 189.173,00	5,76%	R\$ 10.895,15	8,55%	R\$ 16.182,10	7,34%	R\$ 13.884,46	8,24%	R\$ 15.586,41
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,31%	R\$ 95.374,90	25,00%	R\$ 23.944,23	50,00%	R\$ 47.688,45	25,00%	R\$ 23.944,23		R\$
3.0	IMPLANTAÇÃO	8,43%	R\$ 243.627,05	48,00%	R\$ 97.210,82	30,00%	R\$ 48.605,41	20,00%	R\$ 48.605,41	10,00%	R\$ 24.302,71
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,90%	R\$ 83.443,90	20,00%	R\$ 16.728,80	30,00%	R\$ 16.728,80	20,00%	R\$ 16.728,80	10,00%	R\$ 8.364,40
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,00%	R\$ 550.877,68		R\$	15,00%	R\$ 82.601,65	16,00%	R\$ 82.601,65	30,00%	R\$ 165.203,30
6.0	PAREDES E PAINÉIS	5,57%	R\$ 160.886,69		R\$		R\$		R\$		R\$
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,19%	R\$ 234.956,57		R\$		R\$		R\$		R\$
8.0	VIDROS	3,73%	R\$ 107.467,14		R\$		R\$		R\$		R\$
9.0	COBERTURA	5,67%	R\$ 201.091,11		R\$		R\$		R\$		R\$
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,47%	R\$ 106.172,37		R\$		R\$		R\$		R\$
11.0	REVESTIMENTOS	4,61%	R\$ 138.784,82		R\$		R\$		R\$		R\$
12.0	PISOS	5,49%	R\$ 158.319,23		R\$		R\$		R\$		R\$
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,29%	R\$ 8.388,46		R\$		R\$		R\$		R\$
14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	0,19%	R\$ 4.964,09		R\$		R\$		R\$		R\$
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	6,20%	R\$ 181.126,13		R\$		R\$		R\$		R\$
16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	1,33%	R\$ 38.315,92		R\$		R\$		R\$		R\$
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,67%	R\$ 105.791,09		R\$		R\$		R\$		R\$
18.0	CADEAMENTO ESTRUTURADO	2,94%	R\$ 84.309,28		R\$		R\$		R\$		R\$
19.0	CLIMATIZAÇÃO	3,03%	R\$ 87.052,03		R\$		R\$		R\$		R\$
20.0	PINTURA	3,15%	R\$ 90.871,47		R\$		R\$		R\$		R\$
21.0	ANEXOS	0,69%	R\$ 19.862,43		R\$		R\$		R\$		R\$
22.0	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 2.894.241,03	5,16%	R\$ 148.679,99	7,34%	R\$ 211.806,50	9,44%	R\$ 185.664,54	7,40%	R\$ 213.456,81
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				5,16%	R\$ 148.679,99	12,50%	R\$ 360.486,49	18,94%	R\$ 546.151,03	26,34%	R\$ 759.607,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55,
CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
R.D.I.: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Descrição dos serviços	CONTRATO		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,66%	R\$ 188.173,00	9,04%	R\$ 17.104,06	6,66%	R\$ 12.364,26	8,90%	R\$ 16.062,94	6,39%	R\$ 12.091,64
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,33%	R\$ 95.78,90								
3.0	IMPLANTACÃO	8,43%	R\$ 243.027,06	10,00%	R\$ 24.302,71						
4.0	Movimento de terra	2,90%	R\$ 81.443,98	30,00%	R\$ 25.092,19						
5.0	Fundações e estruturas	19,09%	R\$ 550.877,68	30,00%	R\$ 165.203,30	10,00%	R\$ 55.087,77				
6.0	Paredes e painéis	5,55%	R\$ 160.480,69					20,00%	R\$ 40.172,17	25,00%	R\$ 40.172,17
7.0	Esquadrias e ferragens	4,19%	R\$ 107.467,14								
8.0	Vidros	3,72%	R\$ 107.467,14								
9.0	COBERTURA	6,97%	R\$ 201.091,11			20,00%	R\$ 40.218,22	10,00%	R\$ 60.327,33	20,00%	R\$ 40.218,22
10.0	INTERMEDIAÇÃO	3,47%	R\$ 100.172,37					50,00%	R\$ 50.096,19		
11.0	REVESTIMENTOS	4,81%	R\$ 138.704,02			10,00%	R\$ 13.870,40	10,00%	R\$ 13.870,40	20,00%	R\$ 27.756,08
12.0	Pisos	6,48%	R\$ 184.319,22			30,00%	R\$ 47.495,77	20,00%	R\$ 31.603,64	20,00%	R\$ 31.603,64
13.0	Instalações hidráulicas	0,29%	R\$ 4.268,46			15,00%	R\$ 1.240,27	15,00%	R\$ 1.240,27	15,00%	R\$ 1.240,27
14.0	Instalações sanitárias, águas pluviais e drenos	0,15%	R\$ 4.464,09			20,00%	R\$ 892,82	20,00%	R\$ 892,82	20,00%	R\$ 892,82
15.0	Instalações de combate a incêndio	6,20%	R\$ 181.120,13								
16.0	Instalações de gás	1,33%	R\$ 38.335,92							25,00%	R\$ 9.578,98
17.0	Instalações elétricas	3,67%	R\$ 108.791,80			15,00%	R\$ 15.808,78	15,00%	R\$ 15.808,78	15,00%	R\$ 15.808,78
18.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	2,94%	R\$ 84.909,20							20,00%	R\$ 16.981,90
19.0	CLIMATIZAÇÃO	3,02%	R\$ 87.052,83								
20.0	PINTURA	3,16%	R\$ 96.871,47								
21.0	ANEXOS	0,69%	R\$ 19.062,43							20,00%	R\$ 3.812,49
22.0	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	R\$ -								
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	R\$ 2.864.041,03	6,63%	R\$ 231.703,26	6,48%	R\$ 187.026,30	7,04%	R\$ 230.212,83	6,90%	R\$ 200.430,03
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				36,37%	R\$ 991.311,13	46,85%	R\$ 1.178.337,49	49,84%	R\$ 1.408.550,32	65,73%	R\$ 1.608.080,30



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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL - GRUPO A		36,80%	36,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
SUBTOTAL - GRUPO B		49,69%	19,86%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
SUBTOTAL - GRUPO C		9,75%	7,32%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
SUBTOTAL - GRUPO D		18,78%	7,68%
TOTAL (A+B+C+D)		115,02%	71,66%



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, MOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					
1.1	CPMH-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÃO DESONERADO	%	100,00	R\$ 1.709,50	R\$ 1.891,73	R\$ 189.173,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M²	10,00	R\$ 485,45	R\$ 515,07	R\$ 5.150,70
2.2	CPMH-073	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.417,19	R\$ 1.568,26	R\$ 1.568,26
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 1.855,43	R\$ 1.855,43
2.4	CPMH-002	BARRACÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSSA/SMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 30 PESSOAS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 64.042,19	R\$ 70.869,09	R\$ 70.869,09
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	153,00	R\$ 94,11	R\$ 104,14	R\$ 15.933,42
3.0		IMPLANTACÃO					
3.1		LIMPEZA DO TERRENO					
3.1.1	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	7,00	R\$ 117,99	R\$ 130,57	R\$ 913,99
3.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 144,79	R\$ 180,22	R\$ 1.121,54
3.1.3	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	7,00	R\$ 216,12	R\$ 239,16	R\$ 1.874,12
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					
3.2.1	C3410-U	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	95,22	R\$ 362,63	R\$ 401,29	R\$ 94.681,29
3.2.2	C2861-U	LASTRO DE ÁREA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M²	87,39	R\$ 34,17	R\$ 37,81	R\$ 34.529,63
3.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M²	873,98	R\$ 41,60	R\$ 46,03	R\$ 2.302,72
3.2.4	104626	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M²	2,00	R\$ 735,87	R\$ 814,31	R\$ 28.037,57
3.2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,70	R\$ 46,55	R\$ 51,51	R\$ 1.471,74
3.2.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	33,21	R\$ 1,67	R\$ 1,85	R\$ 5.153,09
3.2.7	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	500,44	R\$ 18,68	R\$ 20,67	R\$ 55,46
3.2.8	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	10,00	R\$ 123,81	R\$ 137,01	R\$ 9.348,22
3.2.9	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	50,00	R\$ 81,60	R\$ 90,30	R\$ 1.238,10
3.2.10	CPMH-034	BANCO DE BARROTE EM MASSARANDUBA	UN	4,00	R\$ 811,39	R\$ 897,88	R\$ 4.080,00
3.2.11	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	66,30	R\$ 4,49	R\$ 4,97	R\$ 3.245,56
3.2.12	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	7,29	R\$ 43,91	R\$ 48,59	R\$ 297,69
3.2.13	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	6,75	R\$ 48,64	R\$ 53,83	R\$ 320,10
3.2.14	CPMH-035	CONJUNTO DE MASTROS PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.273,09	R\$ 4.728,60	R\$ 328,32
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					
3.3.1	93358	MURO EXTERNO	M²	9,45	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 4.238,60
3.3.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	9,45	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 121.584,26
3.3.1.2	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12,28	R\$ 4,44	R\$ 4,91	R\$ 52.836,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Pág. 1 de 27



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	12,28	R\$ 39,25	R\$ 43,43	R\$ 481,98	R\$ 533,32
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	12,28	R\$ 1,78	R\$ 1,95	R\$ 21,61	R\$ 23,95
3.3.1.5	C0054-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	9,45	R\$ 625,20	R\$ 691,85	R\$ 5.908,14	R\$ 6.537,98
3.3.1.6	C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	2,82	R\$ 808,05	R\$ 894,19	R\$ 2.278,70	R\$ 2.521,62
3.3.1.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M³	9,45	R\$ 53,09	R\$ 58,75	R\$ 501,70	R\$ 555,19
3.3.1.8	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	30,68	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 570,01	R\$ 630,90
3.3.1.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,57	R\$ 15,94	R\$ 17,84	R\$ 1.188,65	R\$ 1.315,41
3.3.1.10	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	0,92	R\$ 751,49	R\$ 831,60	R\$ 691,37	R\$ 785,07
3.3.1.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	M²	18,90	R\$ 43,63	R\$ 48,28	R\$ 824,61	R\$ 912,49
3.3.1.12	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	21,28	R\$ 74,44	R\$ 82,38	R\$ 1.584,08	R\$ 1.753,05
3.3.1.13	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	9,45	R\$ 173,00	R\$ 191,44	R\$ 1.634,85	R\$ 1.809,11
3.3.1.14	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	44,27	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 687,96	R\$ 761,44
3.3.1.14	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	74,56	R\$ 13,98	R\$ 15,47	R\$ 1.042,35	R\$ 1.153,44
3.3.1.15	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	138,10	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 1.726,25	R\$ 1.909,92
3.3.1.16	CPMH-024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,95	R\$ 920,55	R\$ 1.018,68	R\$ 874,52	R\$ 967,75
3.3.1.16	CPMH-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³	0,40	R\$ 678,49	R\$ 750,82	R\$ 271,40	R\$ 300,33
3.3.1.16	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	160,64	R\$ 43,36	R\$ 47,98	R\$ 6.965,35	R\$ 7.707,51
3.3.1.17	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	160,64	R\$ 8,22	R\$ 9,10	R\$ 1.320,46	R\$ 1.461,82
3.3.1.18	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	321,28	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 1.471,46	R\$ 1.628,89
3.3.1.19	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	321,28	R\$ 16,11	R\$ 17,83	R\$ 5.175,82	R\$ 5.728,42
3.3.1.20	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	514,83	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 8.479,25	R\$ 9.385,35
3.3.1.21	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	514,83	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 6.785,46	R\$ 7.506,22
3.3.1.22	C0773-U	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	9,85	R\$ 149,27	R\$ 165,18	R\$ 1.470,31	R\$ 1.627,02
3.3.2	MURETAS DE CONTENÇÃO						R\$ 6.954,03	R\$ 7.695,41
3.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	3,21	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 280,62	R\$ 310,54
3.3.2.2	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	4,17	R\$ 4,44	R\$ 4,91	R\$ 18,51	R\$ 20,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM IEM	PREÇO UNITÁRIO COM IEM	PREÇO TOTAL SEM IEM	PREÇO TOTAL COM IEM
3.3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	4,17	R\$ 39,25	R\$ 43,43	R\$ 163,67	R\$ 181,10
3.3.2.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	4,17	R\$ 1,76	R\$ 1,95	R\$ 7,34	R\$ 8,13
3.3.2.5	C4592-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	3,21	R\$ 808,05	R\$ 894,19	R\$ 2.593,84	R\$ 2.870,35
3.3.2.4	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	M²	39,12	R\$ 43,36	R\$ 47,98	R\$ 1.896,24	R\$ 1.876,98
3.3.2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	43,58	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 199,80	R\$ 220,95
3.3.2.6	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	43,58	R\$ 16,11	R\$ 17,83	R\$ 702,07	R\$ 777,03
3.3.2.7	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	43,58	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 717,76	R\$ 784,46
3.3.2.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	43,58	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 574,38	R\$ 635,40
3.3.3		CERCA E PORTÕES					R\$ 61.793,29	R\$ 68.380,55
3.3.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR 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 BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,50	R\$ 301,78	R\$ 333,95	R\$ 23.387,95	R\$ 25.881,13
3.3.3.2	C1803-U	MURETA C/TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M²	41,25	R\$ 436,95	R\$ 483,53	R\$ 18.024,19	R\$ 19.945,61
3.3.3.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	82,50	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 1.358,78	R\$ 1.503,98
3.3.3.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BRANCO PURO	M²	82,50	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 1.087,35	R\$ 1.202,85
3.3.3.5	C0773-U	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	15,50	R\$ 149,27	R\$ 165,18	R\$ 2.313,69	R\$ 2.560,29
3.3.3.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	24,76	R\$ 630,91	R\$ 698,17	R\$ 15.621,33	R\$ 17.286,89
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 75.595,39	R\$ 83.643,98
4.1		ARRIMOS E CONTENÇÕES					R\$ 62.767,54	R\$ 69.461,63
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	24,88	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 2.175,01	R\$ 2.406,89
4.1.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	49,77	R\$ 195,64	R\$ 216,50	R\$ 9.737,00	R\$ 10.722,76
4.1.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.030,00	R\$ 8,23	R\$ 9,11	R\$ 8.478,90	R\$ 9.483,30
4.1.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M²	2,76	R\$ 830,37	R\$ 918,89	R\$ 2.291,82	R\$ 2.563,14
4.1.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	22,12	R\$ 488,70	R\$ 518,66	R\$ 10.367,64	R\$ 11.472,76
4.1.6	100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,8 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_07/2019_PA	M²	110,62	R\$ 268,66	R\$ 297,30	R\$ 29.719,17	R\$ 32.847,33
4.2		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 12.817,85	R\$ 14.182,35
4.2.1	C0928-U	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO E MONITORAMENTO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	558,00	R\$ 9,09	R\$ 10,06	R\$ 5.072,22	R\$ 5.613,48
4.2.2	C3211-U	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	60,35	R\$ 4,90	R\$ 5,42	R\$ 295,72	R\$ 327,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOL ADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM IRI	PREÇO UNITÁRIO COM IRI	PREÇO TOTAL SEM IRI	PREÇO TOTAL COM IRI
4.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	75,44	R\$ 32,72	R\$ 36,21	R\$ 2.468,40	R\$ 2.731,68
4.2.4	C0329-U	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE (S/TRANSP.)	M³	60,35	R\$ 36,67	R\$ 40,56	R\$ 2.213,03	R\$ 2.449,00
4.2.5	C3145-U	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	M³	582,70	R\$ 4,92	R\$ 5,44	R\$ 2.768,48	R\$ 3.061,09
5.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 497.623,03	R\$ 550.677,68
5.1		FUNDAÇÕES					R\$ 190.006,82	R\$ 210.272,50
5.1.1		SAPATAS E ARRANQUE DE PILARES					R\$ 92.658,51	R\$ 102.541,83
5.1.1.1	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	124,00	R\$ 80,61	R\$ 89,20	R\$ 9.995,64	R\$ 11.060,80
5.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	276,91	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 24.207,47	R\$ 26.788,27
5.1.3	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	M³	178,76	R\$ 3,24	R\$ 3,59	R\$ 579,18	R\$ 641,75
5.1.4	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	93,57	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 1.454,08	R\$ 1.609,40
5.1.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	31,08	R\$ 17,09	R\$ 18,91	R\$ 531,16	R\$ 587,72
5.1.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	178,27	R\$ 15,94	R\$ 17,64	R\$ 2.841,82	R\$ 3.144,68
5.1.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1.443,69	R\$ 8,23	R\$ 9,11	R\$ 11.881,57	R\$ 13.152,02
5.1.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	117,04	R\$ 12,06	R\$ 13,35	R\$ 1.411,50	R\$ 1.562,48
5.1.9	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	82,88	R\$ 12,65	R\$ 14,00	R\$ 705,43	R\$ 880,32
5.1.10	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	86,67	R\$ 195,64	R\$ 216,50	R\$ 16.956,12	R\$ 18.764,06
5.1.11	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M²	6,05	R\$ 830,37	R\$ 918,89	R\$ 5.023,74	R\$ 5.559,28
5.1.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M²	36,23	R\$ 468,70	R\$ 518,66	R\$ 16.981,00	R\$ 18.791,05
5.1.2		VIGAS BALDRAME					R\$ 97.348,31	R\$ 107.730,67
5.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M³	43,12	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 3.789,55	R\$ 4.171,43
5.1.3	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	M³	77,06	R\$ 3,24	R\$ 3,59	R\$ 249,67	R\$ 276,65
5.1.4	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	390,81	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 6.073,19	R\$ 6.721,93
5.1.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	91,64	R\$ 17,09	R\$ 18,91	R\$ 1.566,13	R\$ 1.743,94
5.1.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	985,38	R\$ 8,23	R\$ 9,11	R\$ 8.108,68	R\$ 8.978,81
5.1.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	84,16	R\$ 12,06	R\$ 13,35	R\$ 1.014,97	R\$ 1.123,54
5.1.10	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	457,57	R\$ 53,09	R\$ 58,75	R\$ 24.292,39	R\$ 26.882,34
5.1.11	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M²	3,16	R\$ 830,37	R\$ 918,89	R\$ 2.623,97	R\$ 2.903,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.12	98555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	31,14	R\$ 751,49	R\$ 831,60	R\$ 23.401,40	R\$ 25.896,02
5.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_08/2023	M²	478,47	R\$ 43,63	R\$ 48,28	R\$ 20.875,65	R\$ 23.100,53
5.1.14	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M³	241,98	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 5.371,71	R\$ 5.944,92
5.2		ESTRUTURAS					R\$ 307.616,21	R\$ 340.405,18
5.2.1		PILARES					R\$ 46.813,19	R\$ 51.804,95
5.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	229,86	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 3.572,02	R\$ 3.953,59
5.2.2	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	109,33	R\$ 14,79	R\$ 16,37	R\$ 1.616,99	R\$ 1.789,73
5.2.3	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	631,81	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 7.895,13	R\$ 8.735,17
5.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,77	R\$ 10,49	R\$ 11,61	R\$ 2.190,00	R\$ 2.423,82
5.2.5	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	137,88	R\$ 10,18	R\$ 11,27	R\$ 1.403,62	R\$ 1.553,91
5.2.6	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	115,66	R\$ 11,65	R\$ 12,89	R\$ 1.347,44	R\$ 1.490,86
5.2.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	231,53	R\$ 74,44	R\$ 82,38	R\$ 17.235,09	R\$ 19.073,44
5.2.8	CPMH-024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	12,55	R\$ 920,55	R\$ 1.018,68	R\$ 11.552,90	R\$ 12.784,43
5.2.2		VIGAS					R\$ 143.268,67	R\$ 158.540,42
5.2.1	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	473,49	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 7.358,03	R\$ 8.144,03
5.2.2	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	26,13	R\$ 14,79	R\$ 16,37	R\$ 386,46	R\$ 427,75
5.2.3	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	122,46	R\$ 13,98	R\$ 15,47	R\$ 1.711,99	R\$ 1.894,46
5.2.4	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	1.113,71	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 13.921,38	R\$ 15.402,61
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,67	R\$ 10,49	R\$ 11,61	R\$ 3.594,61	R\$ 3.978,40
5.2.6	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	264,92	R\$ 10,18	R\$ 11,27	R\$ 2.696,89	R\$ 2.985,65
5.2.8	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	532,51	R\$ 130,23	R\$ 144,11	R\$ 69.348,78	R\$ 76.740,82
5.2.9	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	65,15	R\$ 276,49	R\$ 305,96	R\$ 18.013,32	R\$ 19.933,29
5.2.10	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	38,67	R\$ 678,49	R\$ 750,82	R\$ 26.237,21	R\$ 29.034,21
5.2.3		LAJES MACIÇAS					R\$ 45.357,34	R\$ 50.187,21
5.2.3.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	59,83	R\$ 72,30	R\$ 80,01	R\$ 4.325,71	R\$ 4.787,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 11,5,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM IBI	PREÇO UNITÁRIO COM IBI	PREÇO TOTAL SEM IBI	PREÇO TOTAL COM IBI
5.2.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,15	R\$ 14,25	R\$ 15,77	R\$ 828,64	R\$ 917,03
5.2.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,64	R\$ 13,46	R\$ 14,89	R\$ 35,53	R\$ 39,31
5.2.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.894,98	R\$ 12,03	R\$ 13,31	R\$ 22.796,61	R\$ 25.222,18
5.2.3.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,38	R\$ 10,08	R\$ 11,15	R\$ 3.078,23	R\$ 3.404,99
5.2.3.6	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,42	R\$ 12,28	R\$ 13,59	R\$ 5.801,32	R\$ 6.420,19
5.2.3.7	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	12,52	R\$ 678,49	R\$ 750,82	R\$ 8.491,30	R\$ 9.396,51
5.2.4		LAJES PRÉ MOLDADAS					R\$ 72.177,01	R\$ 79.872,60
5.2.4.1	CPMH-021	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	391,00	R\$ 108,15	R\$ 117,47	R\$ 41.504,65	R\$ 45.930,77
5.2.4.2	CPMH-022	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM, PE DIREITO 3,18 M	M²	78,85	R\$ 225,13	R\$ 249,13	R\$ 17.751,50	R\$ 19.643,90
5.2.4.3	CPMH-023	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM, PE DIREITO 3,85 M	M²	62,68	R\$ 206,14	R\$ 228,11	R\$ 12.920,86	R\$ 14.297,93
6.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 145.209,71	R\$ 160.682,69
6.1		TÉRREO					R\$ 70.317,88	R\$ 77.815,60
6.1.1	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	753,45	R\$ 43,36	R\$ 47,98	R\$ 32.689,59	R\$ 36.150,53
6.1.2	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M³	735,31	R\$ 8,22	R\$ 9,10	R\$ 6.044,25	R\$ 6.691,32
6.1.3	C4098-U	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M³	30,31	R\$ 533,07	R\$ 589,90	R\$ 16.157,35	R\$ 17.879,87
6.1.4	101162-U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	33,92	R\$ 287,70	R\$ 296,24	R\$ 9.080,38	R\$ 10.048,46
6.1.5	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	149,90	R\$ 22,77	R\$ 25,20	R\$ 3.413,22	R\$ 3.777,48
6.1.6	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	82,10	R\$ 22,42	R\$ 24,81	R\$ 1.840,68	R\$ 2.036,90
6.1.7	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	15,67	R\$ 70,99	R\$ 78,56	R\$ 1.112,41	R\$ 1.231,04
6.2		EMPENAS E PLATIBANDAS					R\$ 74.891,83	R\$ 82.873,09
6.2.1	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PLATIBANDAS E CALHAS	KG	48,84	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 727,89	R\$ 805,65
6.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PLATIBANDAS E CALHAS	KG	499,27	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 6.240,88	R\$ 6.904,90
6.2.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - PLATIBANDAS E CALHAS	M³	10,69	R\$ 113,66	R\$ 125,78	R\$ 1.215,03	R\$ 1.344,59
6.2.6	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - PLATIBANDAS E CALHAS	M³	39,57	R\$ 173,00	R\$ 191,44	R\$ 6.845,61	R\$ 7.575,28
6.2.7	102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - PLATIBANDAS E CALHAS	M³	1,71	R\$ 726,94	R\$ 804,43	R\$ 1.243,07	R\$ 1.387,59





OBRA:
CUENTE:
BEDI ADOYADO:
ENCARGOS:

[illegible]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOPTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.3.2	CPMH-037	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3,00 MM	M²	29,33	R\$ 375,07	R\$ 415,05	R\$ 11.000,80	R\$ 12.173,42
8.0		COBERTURA					R\$ 97.115,86	R\$ 107.467,14
8.1	CPMH-027	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS, TERÇAS E PILARETES PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	552,70	R\$ 54,07	R\$ 59,83	R\$ 29.884,49	R\$ 33.088,04
8.2	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	645,00	R\$ 11,42	R\$ 12,64	R\$ 7.365,90	R\$ 8.152,80
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	552,70	R\$ 53,97	R\$ 59,72	R\$ 29.829,22	R\$ 33.007,24
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	57,70	R\$ 189,26	R\$ 209,44	R\$ 10.920,30	R\$ 12.084,69
8.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,45	R\$ 169,55	R\$ 187,62	R\$ 3.297,75	R\$ 3.649,21
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	161,98	R\$ 52,71	R\$ 58,33	R\$ 8.537,97	R\$ 9.448,29
8.7	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	31,70	R\$ 75,85	R\$ 83,94	R\$ 2.404,45	R\$ 2.660,90
8.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	85,10	R\$ 51,27	R\$ 56,74	R\$ 4.875,78	R\$ 5.395,97
9.0		REVESTIMENTOS					R\$ 181.723,97	R\$ 201.091,11
9.1		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					R\$ 26.181,91	R\$ 28.971,94
9.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	615,90	R\$ 42,51	R\$ 47,04	R\$ 26.181,91	R\$ 28.971,94
9.2		AGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 66.105,82	R\$ 73.152,40
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	1.855,09	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 7.580,31	R\$ 8.391,31
9.2.2	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	925,16	R\$ 16,11	R\$ 17,83	R\$ 14.904,33	R\$ 16.495,60
9.2.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	729,93	R\$ 23,27	R\$ 25,75	R\$ 16.965,47	R\$ 18.795,70
9.2.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	698,06	R\$ 8,30	R\$ 9,18	R\$ 5.793,90	R\$ 6.408,89
9.2.5	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²	698,06	R\$ 24,33	R\$ 26,92	R\$ 16.983,80	R\$ 18.791,78
9.2.6	C1877-U	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	111,60	R\$ 34,57	R\$ 38,26	R\$ 3.858,01	R\$ 4.269,82
9.3		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 89.436,24	R\$ 98.966,77
9.3.1	CPMH-028	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	393,35	R\$ 76,03	R\$ 84,13	R\$ 29.906,40	R\$ 33.062,14
9.3.2	CPMH-029	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS A PRUMO, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	284,75	R\$ 77,72	R\$ 86,00	R\$ 22.130,77	R\$ 24.488,50





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
9.3.3	CPMH-030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X100 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	51,83	R\$ 332,15	R\$ 387,56	R\$ 17.215,33	R\$ 19.050,63	
9.3.4	CPMH-031	PAINEL EM PORCELANATO 0,70 X 0,70 M	UN	5,00	R\$ 126,32	R\$ 139,79	R\$ 631,60	R\$ 698,95	
9.3.5	CPMH-033	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 5CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	39,80	R\$ 18,44	R\$ 20,41	R\$ 733,91	R\$ 812,32	
9.3.6	CPMH-032	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM. AF_09/2020	M	96,20	R\$ 117,75	R\$ 130,30	R\$ 11.327,55	R\$ 12.534,86	
9.3.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	68,64	R\$ 109,13	R\$ 120,76	R\$ 7.490,68	R\$ 8.288,97	
10.0		PISOS					R\$ 90.520,77	R\$ 100.172,37	
10.1	96620-U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	30,80	R\$ 763,45	R\$ 844,83	R\$ 23.514,26	R\$ 26.020,76	
10.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	615,90	R\$ 32,35	R\$ 35,80	R\$ 19.924,37	R\$ 22.049,22	
10.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	516,08	R\$ 59,17	R\$ 65,48	R\$ 30.536,45	R\$ 33.792,92	
10.4	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	99,82	R\$ 67,45	R\$ 74,64	R\$ 6.732,86	R\$ 7.450,56	
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,20	R\$ 106,84	R\$ 118,23	R\$ 2.692,37	R\$ 2.979,40	
10.6	C4823-U	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	26,38	R\$ 240,32	R\$ 265,94	R\$ 6.339,64	R\$ 7.015,50	
10.7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	41,80	R\$ 18,68	R\$ 20,67	R\$ 780,82	R\$ 864,01	
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 125.416,80	R\$ 138.784,82	
11.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 87.727,34	R\$ 97.078,41	
11.1.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 788,93	R\$ 873,03	R\$ 1.577,86	R\$ 1.746,06	
11.1.2	C4638-U	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 613,07	R\$ 678,42	R\$ 5.517,63	R\$ 6.105,78	
11.1.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 315,22	R\$ 348,82	R\$ 3.467,42	R\$ 3.837,02	
11.1.4	CPMH-038	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 1.012,17	R\$ 1.120,07	R\$ 4.048,68	R\$ 4.480,28	
11.1.5	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 457,25	R\$ 505,99	R\$ 2.743,50	R\$ 3.035,94	
11.1.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 141,24	R\$ 156,30	R\$ 1.836,12	R\$ 2.031,90	
11.1.7	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 128,40	R\$ 142,09	R\$ 898,80	R\$ 994,63	
11.1.8	CPMH-039	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 284,20	R\$ 314,50	R\$ 3.126,20	R\$ 3.459,50	
11.1.9	C1151-U	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 76,62	R\$ 84,79	R\$ 996,06	R\$ 1.102,27	
11.1.10	C2502-U	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10,00	R\$ 213,66	R\$ 236,44	R\$ 2.136,60	R\$ 2.364,40	
11.1.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 448,61	R\$ 496,43	R\$ 2.691,66	R\$ 2.878,58	
11.1.12	CPMH-040	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 255,53	R\$ 282,77	R\$ 1.022,12	R\$ 1.131,08	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL SEM IPI	PREÇO TOTAL COM IPI
11.1.13	CPMH-041	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM. PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF 94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	6,00	R\$ 475,22	R\$ 525,88	R\$ 2.851,32	R\$ 3.155,28
11.1.14	CPMH-042	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1823) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	5,00	R\$ 254,62	R\$ 281,76	R\$ 1.273,10	R\$ 1.408,80
11.1.15	CPMH-043	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 314,62	R\$ 348,16	R\$ 1.573,10	R\$ 1.740,80
11.1.16	C3671-U	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 1.154,93	R\$ 1.278,05	R\$ 1.154,93	R\$ 1.278,05
11.1.17	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 521,20	R\$ 576,78	R\$ 521,20	R\$ 576,78
11.1.18	CPMH-044	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 443,02	R\$ 490,25	R\$ 443,02	R\$ 490,25
11.1.19	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 45,32	R\$ 50,15	R\$ 589,16	R\$ 651,95
11.1.20	C4925-U	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	15,00	R\$ 68,69	R\$ 76,01	R\$ 1.030,35	R\$ 1.140,15
11.1.21	C4670-U	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 36,62	R\$ 40,52	R\$ 73,24	R\$ 81,04
11.1.22	CPMH-048	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	11,00	R\$ 60,54	R\$ 66,99	R\$ 666,94	R\$ 736,89
11.1.23	C1990-U	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 55,72	R\$ 61,66	R\$ 947,24	R\$ 1.048,22
11.1.24	CPMH-045	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDE DE ALUMÍNIO	M²	4,50	R\$ 574,74	R\$ 636,01	R\$ 2.580,33	R\$ 2.862,05
11.1.25	CPMH-046	ESPELHO DE CRISTAL 4MM FIXADO EM SUPORTE INCLINADO DE MADEIRA FORMICADA COM 10" DE INCLINAÇÃO	M²	2,16	R\$ 667,94	R\$ 739,14	R\$ 1.442,75	R\$ 1.596,54
11.1.26	CPMH-047	LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/203, D=25CM, H=46 CM, CAPACIDADE=21,20 L, OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 189,20	R\$ 209,37	R\$ 1.135,20	R\$ 1.256,22
11.1.27	C4069-U	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M²	51,69	R\$ 511,96	R\$ 566,53	R\$ 26.463,21	R\$ 29.283,94
11.1.28	C3674-U	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	240,00	R\$ 16,81	R\$ 18,60	R\$ 4.034,40	R\$ 4.464,00
11.1.29	C0924-U	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	53,35	R\$ 203,94	R\$ 225,68	R\$ 10.880,20	R\$ 12.040,03
11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 21.966,07	R\$ 24.307,15
11.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	42,83	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 3.744,20	R\$ 4.143,37
11.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	61,18	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 401,95	R\$ 444,78
11.2.3	C2096-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 13,26	R\$ 14,67	R\$ 159,12	R\$ 176,04
11.2.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	265,82	R\$ 23,68	R\$ 26,20	R\$ 6.294,62	R\$ 6.964,48
11.2.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	183,97	R\$ 32,32	R\$ 35,77	R\$ 6.289,11	R\$ 6.938,31
11.2.6	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,81	R\$ 15,79	R\$ 17,47	R\$ 454,91	R\$ 503,31
11.2.7	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 25,31	R\$ 22,87	R\$ 25,31
11.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	108,00	R\$ 9,42	R\$ 10,42	R\$ 1.017,36	R\$ 1.125,86
11.2.9	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,23	R\$ 10,21	R\$ 55,38	R\$ 61,19
11.2.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 11,92	R\$ 13,19	R\$ 83,44	R\$ 92,33





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.2.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,69	R\$ 14,04	R\$ 63,45	R\$ 70,20
11.2.12	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,34	R\$ 10,34	R\$ 9,34	R\$ 10,34
11.2.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,52	R\$ 20,49	R\$ 18,52	R\$ 20,49
11.2.14	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 16,85	R\$ 18,65	R\$ 16,85	R\$ 18,65
11.2.15	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 11,85	R\$ 13,11	R\$ 533,25	R\$ 589,95
11.2.16	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,94	R\$ 19,85	R\$ 17,94	R\$ 19,85
11.2.17	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 13,50	R\$ 14,94	R\$ 256,50	R\$ 283,88
11.2.18	89373	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 7,00	R\$ 7,75	R\$ 427,00	R\$ 472,75
11.2.19	89374	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 9,81	R\$ 10,86	R\$ 598,41	R\$ 662,46
11.2.20	89381	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,03	R\$ 13,31	R\$ 60,15	R\$ 66,55
11.2.21	C0895-U	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	61,00	R\$ 6,59	R\$ 7,29	R\$ 401,99	R\$ 444,69
11.2.22	104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M²	42,71	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 948,59	R\$ 1.049,81
11.2.23	C1239-U	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 9,26	R\$ 10,25	R\$ 111,12	R\$ 123,00
11.3		REGISTROS, VÁLVULAS E RESERVATÓRIOS					R\$ 12.687,28	R\$ 14.039,49
11.3.1	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 521,20	R\$ 576,76	R\$ 521,20	R\$ 576,76
11.3.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	R\$ 6,51	R\$ 7,20	R\$ 364,58	R\$ 403,20
11.3.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,55	R\$ 9,46	R\$ 17,10	R\$ 18,92
11.3.4	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 10,87	R\$ 12,03	R\$ 86,96	R\$ 96,24
11.3.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 92,48	R\$ 102,34	R\$ 462,40	R\$ 511,70
11.3.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	R\$ 97,37	R\$ 107,75	R\$ 2.239,51	R\$ 2.478,25
11.3.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 86,32	R\$ 95,52	R\$ 86,32	R\$ 95,52
11.3.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 109,37	R\$ 121,03	R\$ 437,48	R\$ 484,12
11.3.9	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 18,98	R\$ 21,00	R\$ 170,82	R\$ 189,00
11.3.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 6,51	R\$ 7,20	R\$ 58,59	R\$ 64,80
11.3.11	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.586,29	R\$ 3.970,80	R\$ 7.176,58	R\$ 7.941,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
2154
12/04/2024
R\$ 7.941,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.10	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 151,15	R\$ 167,26	R\$ 302,30	R\$ 334,52
11.3.11	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 5,92	R\$ 6,55	R\$ 23,68	R\$ 26,20
11.3.12	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 6,48	R\$ 7,17	R\$ 12,96	R\$ 14,34
11.3.13	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 7,13	R\$ 7,89	R\$ 42,78	R\$ 47,34
11.3.14	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	R\$ 19,22	R\$ 21,27	R\$ 422,84	R\$ 467,94
11.3.15	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,63	R\$ 28,36	R\$ 51,26	R\$ 56,72
11.3.16	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 34,99	R\$ 38,72	R\$ 209,94	R\$ 232,32
11.4		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 3.036,11	R\$ 3.359,77
11.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 212,27	R\$ 234,90	R\$ 212,27	R\$ 234,90
11.4.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 141,66	R\$ 156,76	R\$ 141,66	R\$ 156,76
11.4.3	97901-U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 298,02	R\$ 329,79	R\$ 2.682,18	R\$ 2.968,11
12.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					R\$ 143.069,62	R\$ 158.319,22
12.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 122.633,56	R\$ 135.704,23
12.1.1		IMPLANTAÇÃO					R\$ 12.574,59	R\$ 13.915,40
12.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M²	23,03	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 2.013,28	R\$ 2.227,92
12.1.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	32,90	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 216,15	R\$ 239,18
12.1.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	82,25	R\$ 35,42	R\$ 39,20	R\$ 2.913,30	R\$ 3.224,20
12.1.1.4	97902-U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 577,90	R\$ 639,50	R\$ 6.934,80	R\$ 7.674,00
12.1.1.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	22,38	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 497,06	R\$ 550,10
12.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 12.899,74	R\$ 14.274,86
12.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M²	33,68	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 2.944,31	R\$ 3.258,20
12.1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	48,12	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 316,15	R\$ 349,83
12.1.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,90	R\$ 20,49	R\$ 22,67	R\$ 674,12	R\$ 745,84
12.1.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,74	R\$ 25,43	R\$ 28,14	R\$ 3.044,99	R\$ 3.369,48
12.1.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,10	R\$ 35,42	R\$ 39,20	R\$ 1.278,66	R\$ 1.415,12
12.1.2.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$ 9,74	R\$ 10,78	R\$ 584,40	R\$ 646,80
12.1.2.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 15,77	R\$ 17,45	R\$ 283,86	R\$ 314,16





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOPTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1.2.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 28,33	R\$ 31,35	R\$ 396,62	R\$ 438,90
12.1.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 9,93	R\$ 10,99	R\$ 238,32	R\$ 263,76
12.1.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,36	R\$ 18,10	R\$ 147,24	R\$ 162,90
12.1.2.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 29,01	R\$ 32,10	R\$ 203,07	R\$ 224,70
12.1.2.12	89821	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 16,78	R\$ 18,57	R\$ 251,70	R\$ 278,55
12.1.2.13	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 42,29	R\$ 46,80	R\$ 169,16	R\$ 187,20
12.1.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 50,31	R\$ 55,67	R\$ 402,48	R\$ 445,36
12.1.2.15	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 24,89	R\$ 27,54	R\$ 721,81	R\$ 798,66
12.1.2.16	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 39,37	R\$ 43,57	R\$ 433,07	R\$ 479,27
12.1.2.17	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 9,18	R\$ 10,16	R\$ 82,62	R\$ 91,44
12.1.2.18	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²	32,74	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 727,16	R\$ 804,75
12.1.3	93358	POÇOS E CAIXAS	M²	0,29	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 25,35	R\$ 28,05
12.1.3.1	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 76,87	R\$ 85,06	R\$ 1.614,27	R\$ 1.786,26
12.1.3.3	104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 18,69	R\$ 20,68	R\$ 93,45	R\$ 103,40
12.1.3.4	96105-U	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40 X 0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 700,41	R\$ 775,07	R\$ 700,41	R\$ 775,07
12.1.3.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²	0,08	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 1,78	R\$ 1,97
12.1.4	102305	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	M³	52,79	R\$ 9,84	R\$ 10,89	R\$ 519,45	R\$ 574,88
12.1.4.1	92271	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	44,34	R\$ 107,89	R\$ 119,39	R\$ 4.783,84	R\$ 5.263,75
12.1.4.3	92768	FABRICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	39,06	R\$ 14,98	R\$ 16,58	R\$ 585,12	R\$ 647,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOL ADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1.4.4	92769	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,80	R\$ 14,25	R\$ 15,77	R\$ 1.878,15	R\$ 2.078,49
12.1.4.5	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,81	R\$ 13,46	R\$ 14,89	R\$ 495,46	R\$ 548,10
12.1.4.6	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,57	R\$ 12,03	R\$ 13,31	R\$ 4.337,66	R\$ 4.799,19
12.1.4.7	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	13,28	R\$ 611,28	R\$ 676,44	R\$ 8.117,80	R\$ 8.983,12
12.1.4.8	CPMH-052	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	M²	3,00	R\$ 89,75	R\$ 99,32	R\$ 269,25	R\$ 297,96
12.1.4.9	CPMH-053	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	26,26	R\$ 167,95	R\$ 185,85	R\$ 4.410,37	R\$ 4.880,42
12.1.4.10	CPMH-051	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 4), APLICADO EM FILTRO ANAERÓBIO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M²	4,10	R\$ 345,21	R\$ 382,01	R\$ 1.415,36	R\$ 1.566,24
12.1.4.11	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	23,99	R\$ 24,06	R\$ 26,62	R\$ 577,20	R\$ 638,61
12.1.4.12	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	28,80	R\$ 4,44	R\$ 4,91	R\$ 127,87	R\$ 141,41
12.1.4.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	28,80	R\$ 39,25	R\$ 43,43	R\$ 1.130,40	R\$ 1.250,78
12.1.4.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	28,80	R\$ 1,76	R\$ 1,95	R\$ 50,69	R\$ 56,16
12.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M					R\$ 66.025,35	R\$ 73.062,50
12.1.5.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	119,87	R\$ 9,84	R\$ 10,89	R\$ 1.177,55	R\$ 1.303,21
12.1.5.2	C0054-U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	6,60	R\$ 625,20	R\$ 691,85	R\$ 4.126,32	R\$ 4.566,21
12.1.5.3	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	109,16	R\$ 107,89	R\$ 119,39	R\$ 11.777,27	R\$ 13.032,61
12.1.5.4	92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,19	R\$ 14,98	R\$ 16,58	R\$ 1.695,59	R\$ 1.876,89
12.1.5.5	92769	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,86	R\$ 14,25	R\$ 15,77	R\$ 2.278,01	R\$ 2.520,99
12.1.5.6	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,70	R\$ 13,46	R\$ 14,89	R\$ 1.113,14	R\$ 1.231,40
12.1.5.7	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,55	R\$ 12,03	R\$ 13,31	R\$ 1.618,64	R\$ 1.796,88
12.1.5.8	C0830-U	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,92	R\$ 743,83	R\$ 823,12	R\$ 2.915,81	R\$ 3.226,63
12.1.5.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M²	6,79	R\$ 611,28	R\$ 676,44	R\$ 4.150,59	R\$ 4.593,03
12.1.5.10	CPMH-052	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	M²	10,50	R\$ 89,75	R\$ 99,32	R\$ 942,38	R\$ 1.042,86
12.1.5.11	CPMH-053	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	105,60	R\$ 167,95	R\$ 185,85	R\$ 17.735,52	R\$ 19.625,76
12.1.5.12	C2299-U	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	M²	3,96	R\$ 261,55	R\$ 289,43	R\$ 1.035,74	R\$ 1.146,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.1.5.13	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M²	53,84	R\$ 190,43	R\$ 210,73	R\$ 10.252,75	R\$ 11.345,70
12.1.5.14	93367	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	10,87	R\$ 24,06	R\$ 26,82	R\$ 261,53	R\$ 289,36
12.1.5.15	C0710-U	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,79	R\$ 4,44	R\$ 4,91	R\$ 483,03	R\$ 534,16
12.1.5.16	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,79	R\$ 39,25	R\$ 43,43	R\$ 4.270,01	R\$ 4.724,75
12.1.5.17	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,79	R\$ 1,76	R\$ 1,95	R\$ 191,47	R\$ 212,14
12.2		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.723,63	R\$ 16.293,57
12.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	27,72	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 2.423,28	R\$ 2.681,63
12.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	39,60	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 260,17	R\$ 287,89
12.2.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	44,00	R\$ 22,13	R\$ 24,49	R\$ 973,72	R\$ 1.077,56
12.2.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	75,00	R\$ 27,64	R\$ 30,59	R\$ 2.073,00	R\$ 2.284,25
12.2.5	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 32,48	R\$ 35,94	R\$ 194,88	R\$ 215,64
12.2.6	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,86	R\$ 36,36	R\$ 32,86	R\$ 36,36
12.2.7	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 91,11	R\$ 100,82	R\$ 91,11	R\$ 100,82
12.2.8	CPMH-049	RALO SEMIESFÉRICO, FOF, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,72	R\$ 26,25	R\$ 142,32	R\$ 157,50
12.2.9	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 578,29	R\$ 639,94	R\$ 5.782,90	R\$ 6.399,40
12.2.10	104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	27,28	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 605,89	R\$ 670,54
12.2.11	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	4,00	R\$ 52,90	R\$ 58,54	R\$ 211,60	R\$ 234,16
12.2.12	CPMH-050	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,40 X 0,50 M	M	5,85	R\$ 330,24	R\$ 365,44	R\$ 1.931,90	R\$ 2.137,82
12.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO					R\$ 5.712,43	R\$ 6.321,42
12.3.1	C2095-U	RASGO EM ALVENARIA PITUBUGAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60	R\$ 8,47	R\$ 9,37	R\$ 284,59	R\$ 314,83
12.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	17,32	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 1.513,94	R\$ 1.675,34
12.3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	24,74	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 162,54	R\$ 181,98
12.3.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	95,45	R\$ 17,22	R\$ 19,06	R\$ 1.643,65	R\$ 1.819,28
12.3.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$ 7,27	R\$ 8,04	R\$ 254,45	R\$ 281,40
12.3.6	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 8,02	R\$ 8,87	R\$ 32,08	R\$ 35,48
12.3.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,06	R\$ 11,13	R\$ 100,60	R\$ 111,39
12.3.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 185,81	R\$ 205,62	R\$ 1.114,86	R\$ 1.233,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOPTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.3.9	C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,80	R\$ 6,80	R\$ 7,30	R\$ 221,76	R\$ 245,28
12.3.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²	17,29	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 383,96	R\$ 424,93
13.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 7.471,98	R\$ 8.268,46
13.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	5,00	R\$ 307,21	R\$ 339,96	R\$ 1.536,05	R\$ 1.699,80
13.2	CPMH-054	DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES INTERNOS, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 59,90	R\$ 66,29	R\$ 239,60	R\$ 265,18
13.3	C4649-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 62,01	R\$ 68,62	R\$ 62,01	R\$ 68,62
13.4	CPMH-055	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	22,00	R\$ 14,86	R\$ 16,44	R\$ 326,92	R\$ 361,68
13.5	C4394-U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	R\$ 265,37	R\$ 293,66	R\$ 5.307,40	R\$ 5.873,20
14.0		INSTALAÇÕES DE GÁS					R\$ 4.034,01	R\$ 4.464,09
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	2,88	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 251,77	R\$ 278,61
14.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	4,12	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 27,07	R\$ 29,95
14.3	103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	16,00	R\$ 69,20	R\$ 76,58	R\$ 1.107,20	R\$ 1.225,28
14.4	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 34,37	R\$ 38,03	R\$ 171,85	R\$ 190,15
14.5	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 50,39	R\$ 45,54	R\$ 50,39
14.6	911170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	3,00	R\$ 12,18	R\$ 13,48	R\$ 36,54	R\$ 40,44
14.7	CPMH-056	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 734,91	R\$ 813,25	R\$ 734,91	R\$ 813,25
14.8	CPMH-057	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 693,02	R\$ 766,90	R\$ 1.386,04	R\$ 1.533,80
14.9	CPMH-058	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST GÁS	UN	2,00	R\$ 76,69	R\$ 84,87	R\$ 153,38	R\$ 169,74
14.10	CPMH-059	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 5/8"UNC, REF. X P-13 UCV, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 31,21	R\$ 28,20	R\$ 31,21
14.11	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M²	4,12	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 91,51	R\$ 101,27
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 163.866,02	R\$ 181.128,13
15.1		IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 30.817,82	R\$ 34.102,84
15.1.1	CPMH-092	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.091,96	R\$ 2.314,96	R\$ 2.091,96	R\$ 2.314,96
15.1.2	CPMH-107	POSTE DECORATIVO METÁLICO DE JARDIM, EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR PRETA, FIXAÇÃO FLANGEADA EM BASE DE CONCRETO, COM DUAS PÉTALEAS COM 01 LÂMPADA COM TECNOLOGIA LED TIPO BULBO CADA, POTÊNCIA NOMINAL 20W, BASE E-27, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), DIFUSOR EM VIDRO FOSCO. ALTURA DO POSTE: 2,0 M. DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO: 2" DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO: 60,3mm. PAREDE DO TUBO: 3,0mm. DIÂMETRO DO DIFUSOR: 430mm. BASE METÁLICA MÍNIMA: 25cm x 25cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 1.517,31	R\$ 1.679,06	R\$ 16.690,41	R\$ 18.469,80
15.1.3	CPMH-115	PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 30W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.700 lm, 90lm/W, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 56,42	R\$ 62,43	R\$ 1.015,56	R\$ 1.123,74





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.1.4	CPMH-118	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METÁLICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LÂMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 201,14	R\$ 222,58	R\$ 4.827,36	R\$ 5.341,92
15.1.5	CPMH-117	ESPETO DE JARDIM LED 7W, ÂNGULO DE ABERTURA 24° OU 36°, IP MÍNIMO 65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 550lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), COR PRETA, CORPO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 89,87	R\$ 99,45	R\$ 3.235,32	R\$ 3.580,20
15.1.6	CPMH-118	BALIZADOR DE PISO LED DE EMBUTIR 1W, 01 FACHO, IP 67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 20lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), COR PRETA, CORPO EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 82,68	R\$ 91,49	R\$ 1.488,24	R\$ 1.646,82
15.1.7	CPMH-119	SPOT DE EMBUTIR DE PISO LED 1W, IP 67, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 30lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 24°, CORPO EM ALUMÍNIO/POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 84,44	R\$ 93,44	R\$ 168,88	R\$ 186,88
15.1.8	CPMH-120	SPOT DE EMBUTIR LED PAR20 7W, QUADRADO, RECLUADO, DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 550lm, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, COR BRANCA, CORPO EM ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 85,09	R\$ 94,16	R\$ 935,99	R\$ 1.035,78
15.1.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	R\$ 36,41	R\$ 40,29	R\$ 364,10	R\$ 402,90
15.2		LUMINÁRIAS INTERNAS					R\$ 16.694,78	R\$ 18.473,82
15.2.1	CPMH-112	PAINEL DE LED 24W, PLAFON 30cmx30cm DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.900 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	R\$ 39,52	R\$ 43,73	R\$ 4.031,04	R\$ 4.480,46
15.2.2	CPMH-113	PAINEL DE LED 40W, PLAFON 60cmx60cm DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3.200 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 324,92	R\$ 359,56	R\$ 2.599,36	R\$ 2.876,48
15.2.3	CPMH-108	FITA DE LED COB, ALIMENTAÇÃO 12 Vdc, 12W/m, MÍNIMO DE 480 LEDs/m, MÍNIMO DE 1.100 LÚMENS/m, IRC > 80, IP65 (BRISES) OU IP20 (USO INTERNO), TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - PERFIL DE LED DE EMBUTIR DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS 30mmx18mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	R\$ 59,88	R\$ 66,26	R\$ 6.706,56	R\$ 7.421,12
15.2.4	CPMH-114	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, NA COR BRANCA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, DIMENSÕES APROX. 1.012mm x 28mm x 54mm, COM LED INTEGRADO, POTÊNCIA MÁXIMA 40,5W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), COMPRIMENTO DO TRECHO PENDENTE AJUSTÁVEL ATÉ 1,00m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 437,92	R\$ 484,60	R\$ 437,92	R\$ 484,60
15.2.5	CPMH-109	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 10A/120W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 96,08	R\$ 106,32	R\$ 96,08	R\$ 106,32
15.2.6	CPMH-110	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 12,5A/150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 258,05	R\$ 285,56	R\$ 516,10	R\$ 571,22
15.2.7	CPMH-111	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ENTRADA 100-265Vac, SAÍDA 12Vdc, 16,67A/200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 384,62	R\$ 425,62	R\$ 2.307,72	R\$ 2.553,72
15.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 7.128,47	R\$ 7.888,34
15.3.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	R\$ 32,13	R\$ 35,56	R\$ 899,64	R\$ 995,68
15.3.2	91906	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	R\$ 36,10	R\$ 39,95	R\$ 938,60	R\$ 1.038,70
15.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	R\$ 46,36	R\$ 51,30	R\$ 1.761,68	R\$ 1.949,40





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOPTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.3.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 38,35	R\$ 42,44	R\$ 76,70	R\$ 84,88
15.3.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 48,64	R\$ 54,93	R\$ 446,76	R\$ 494,37
15.3.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	R\$ 57,63	R\$ 63,77	R\$ 864,45	R\$ 956,55
15.3.7	CPMH-095	CAIXA DE PISO, EM ALUMÍNIO, 4"x4", 1", TIPO ALTA, COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 141,18	R\$ 156,23	R\$ 282,36	R\$ 312,48
15.3.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	R\$ 30,62	R\$ 33,88	R\$ 949,22	R\$ 1.050,28
15.3.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 46,67	R\$ 51,65	R\$ 560,04	R\$ 619,80
15.3.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 62,73	R\$ 69,42	R\$ 125,46	R\$ 138,84
15.3.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 37,26	R\$ 41,23	R\$ 223,56	R\$ 247,38
15.4		ELETRODUTOS					R\$ 33.583,08	R\$ 37.162,69
15.4.1	CPMH-076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	134,94	R\$ 11,51	R\$ 12,74	R\$ 1.553,16	R\$ 1.719,14
15.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	457,37	R\$ 14,62	R\$ 16,18	R\$ 6.686,75	R\$ 7.400,25
15.4.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,68	R\$ 10,25	R\$ 11,34	R\$ 47,97	R\$ 53,07
15.4.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	488,01	R\$ 11,56	R\$ 12,79	R\$ 5.641,40	R\$ 6.241,65
15.4.5	CPMH-084	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	84,76	R\$ 48,77	R\$ 53,97	R\$ 4.133,75	R\$ 4.574,50
15.4.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M	17,42	R\$ 21,81	R\$ 24,13	R\$ 379,93	R\$ 420,34
15.4.7	CPMH-080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,49	R\$ 14,73	R\$ 16,30	R\$ 773,18	R\$ 855,59
15.4.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	14,87	R\$ 18,65	R\$ 20,64	R\$ 277,33	R\$ 306,92
15.4.9	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	48,51	R\$ 15,58	R\$ 17,24	R\$ 755,79	R\$ 836,31
15.4.10	CPMH-085	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	8,58	R\$ 49,07	R\$ 54,30	R\$ 421,02	R\$ 465,89
15.4.11	CPMH-081	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,87	R\$ 17,69	R\$ 19,58	R\$ 263,05	R\$ 291,15
15.4.12	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,16	R\$ 22,55	R\$ 24,95	R\$ 296,76	R\$ 328,34
15.4.13	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,73	R\$ 19,54	R\$ 21,62	R\$ 190,12	R\$ 210,36
15.4.14	CPMH-086	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	1,82	R\$ 51,49	R\$ 56,98	R\$ 93,71	R\$ 103,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOLADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL SEM IPI	PREÇO TOTAL COM IPI
15.4.15	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,74	R\$ 18,98	R\$ 21,00	R\$ 488,55	R\$ 540,54
15.4.16	CPMH-079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,35	R\$ 24,09	R\$ 26,06	R\$ 345,69	R\$ 382,57
15.4.17	CPMH-082	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,81	R\$ 22,04	R\$ 24,39	R\$ 150,09	R\$ 166,10
15.4.18	CPMH-087	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	1,30	R\$ 51,71	R\$ 57,22	R\$ 67,22	R\$ 74,39
15.4.19	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,44	R\$ 28,16	R\$ 31,16	R\$ 913,51	R\$ 1.010,83
15.4.20	CPMH-083	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,33	R\$ 24,09	R\$ 26,06	R\$ 56,13	R\$ 62,12
15.4.21	CPMH-088	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22. DIMENSÕES LxH 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,45	R\$ 64,15	R\$ 70,99	R\$ 4.070,32	R\$ 4.504,32
15.4.22	CPMH-089	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22. DIMENSÕES LxH 100x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,46	R\$ 71,83	R\$ 79,49	R\$ 1.325,98	R\$ 1.467,39
15.4.23	96582	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	81,01	R\$ 56,79	R\$ 62,84	R\$ 4.651,67	R\$ 5.147,22
15.5		FIOS E CABOS					R\$ 45.018,59	R\$ 49.832,87
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.655,96	R\$ 4,28	R\$ 4,74	R\$ 19.927,51	R\$ 22.069,25
15.5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	974,88	R\$ 4,79	R\$ 5,30	R\$ 4.669,68	R\$ 5.166,86
15.5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,17	R\$ 8,62	R\$ 7,33	R\$ 1.188,11	R\$ 1.313,32
15.5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,88	R\$ 9,24	R\$ 10,22	R\$ 2.124,09	R\$ 2.349,37
15.5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,54	R\$ 9,96	R\$ 11,02	R\$ 5,38	R\$ 5,95
15.5.6	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36,12	R\$ 16,34	R\$ 18,08	R\$ 590,20	R\$ 653,05
15.5.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,50	R\$ 37,56	R\$ 41,56	R\$ 9.371,22	R\$ 10.369,22
15.5.8	CPMH-131	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,30	R\$ 14,67	R\$ 16,23	R\$ 92,42	R\$ 102,25
15.5.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,48	R\$ 56,20	R\$ 62,19	R\$ 7.051,98	R\$ 7.803,60
15.6		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 20.895,22	R\$ 23.122,03
15.6.1	CPMH-098	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 270,67	R\$ 299,52	R\$ 5.694,07	R\$ 6.289,92
15.6.2	CPMH-099	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 405,66	R\$ 448,90	R\$ 405,66	R\$ 448,90
15.6.3	CPMH-100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 50x50x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 716,79	R\$ 793,20	R\$ 2.867,16	R\$ 3.172,86
15.6.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 11,31	R\$ 12,52	R\$ 316,68	R\$ 350,56

Pag. 19 de 22
2162
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOPTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.6.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	R\$ 18,04	R\$ 19,96	R\$ 1.695,76	R\$ 1.876,24
15.6.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	R\$ 31,73	R\$ 35,11	R\$ 1.872,07	R\$ 2.071,49
15.6.7	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 13,81	R\$ 15,28	R\$ 55,24	R\$ 61,12
15.6.8	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 34,05	R\$ 37,68	R\$ 1.021,50	R\$ 1.130,40
15.6.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 18,85	R\$ 34,06	R\$ 37,70
15.6.10	CPMH-101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40x40x12 cm, DE EMBUTIR, COM TAMPA APARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 251,53	R\$ 278,34	R\$ 754,59	R\$ 835,02
15.6.11	CPMH-096	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 9,02	R\$ 9,98	R\$ 189,42	R\$ 209,58
15.6.12	CPMH-097	TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 12,16	R\$ 13,46	R\$ 413,44	R\$ 457,84
15.6.13	CPMH-102	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 6,26	R\$ 6,93	R\$ 50,08	R\$ 55,44
15.6.14	CPMH-103	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 7,40	R\$ 13,38	R\$ 14,80
15.6.15	CPMH-104	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 8,16	R\$ 9,03	R\$ 57,12	R\$ 63,21
15.6.16	CPMH-105	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 8,57	R\$ 9,48	R\$ 119,98	R\$ 132,72
15.6.17	CPMH-106	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 13,61	R\$ 36,90	R\$ 40,83
15.6.18	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	177,00	R\$ 29,19	R\$ 32,30	R\$ 5.166,63	R\$ 5.717,10
15.6.19	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 35,37	R\$ 39,14	R\$ 141,48	R\$ 156,56
15.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 6.268,24	R\$ 6.936,44
15.7.1	CPMH-093	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.537,39	R\$ 5.021,08	R\$ 4.537,39	R\$ 5.021,08
15.7.2	CPMH-094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO (QFAC), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.730,85	R\$ 1.915,36	R\$ 1.730,85	R\$ 1.915,36
15.8		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 3.259,82	R\$ 3.607,10
15.8.1	CPMH-090	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD, 5/8" x 2,40m COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 76,56	R\$ 84,72	R\$ 382,80	R\$ 427,52
15.8.2	CPMH-132	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M²	46,72	R\$ 27,33	R\$ 30,24	R\$ 1.276,86	R\$ 1.412,81
15.8.3	CPMH-133	REATERRO COM COMPACTUAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA VALA	M²	46,72	R\$ 34,25	R\$ 37,90	R\$ 1.600,16	R\$ 1.770,60
16.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 34.622,24	R\$ 38.315,92
16.1		ELETRODUTOS					R\$ 14.520,40	R\$ 16.068,02
16.1.1	CPMH-080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,38	R\$ 14,73	R\$ 16,30	R\$ 49,79	R\$ 55,09





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOPTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.1.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	43,06	R\$ 18,65	R\$ 20,64	R\$ 803,07	R\$ 888,78
16.1.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	54,81	R\$ 15,68	R\$ 17,24	R\$ 853,94	R\$ 944,92
16.1.4	CPMH-085	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4"	M	9,82	R\$ 40,07	R\$ 54,30	R\$ 472,05	R\$ 522,37
16.1.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	38,50	R\$ 18,98	R\$ 21,00	R\$ 730,73	R\$ 808,50
16.1.6	CPMH-079	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,80	R\$ 24,09	R\$ 26,66	R\$ 43,36	R\$ 47,99
16.1.7	CPMH-082	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), SOBRE FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,50	R\$ 22,04	R\$ 24,39	R\$ 165,30	R\$ 182,93
16.1.8	CPMH-083	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,15	R\$ 24,09	R\$ 26,66	R\$ 27,70	R\$ 30,66
16.1.9	CPMH-088	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES LxH 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,80	R\$ 84,15	R\$ 70,99	R\$ 4.477,67	R\$ 4.955,10
16.1.10	CPMH-089	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES LxH 100x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,99	R\$ 71,83	R\$ 79,49	R\$ 1.579,54	R\$ 1.747,99
16.1.11	96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	M	93,63	R\$ 56,79	R\$ 62,94	R\$ 5.317,25	R\$ 5.883,71
16.2		FIOS E CABOS					R\$ 6.252,49	R\$ 6.922,41
16.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	798,32	R\$ 7,56	R\$ 8,37	R\$ 6.035,30	R\$ 6.681,94
16.2.2	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	38,17	R\$ 5,69	R\$ 6,30	R\$ 217,19	R\$ 240,47
16.3		TOMADAS					R\$ 2.012,29	R\$ 2.226,84
16.3.1	CPMH-121	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 85,53	R\$ 72,52	R\$ 851,89	R\$ 942,76
16.3.2	CPMH-122	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 85,92	R\$ 95,08	R\$ 859,20	R\$ 950,80
16.3.3	CPMH-123	CAIXA DE PISO, EM ALUMÍNIO, 4"x4", 1", TIPO ALTA, COM TOMADA DUPLA DE LÓGICA, RJ-45, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,98	R\$ 111,74	R\$ 201,96	R\$ 223,48
16.3.4	CPMH-124	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 24,81	R\$ 27,45	R\$ 99,24	R\$ 109,80
16.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS					R\$ 10.782,81	R\$ 11.932,09
16.4.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	R\$ 11,31	R\$ 12,52	R\$ 147,03	R\$ 162,76
16.4.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 18,04	R\$ 19,96	R\$ 108,24	R\$ 119,76
16.4.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 31,73	R\$ 35,11	R\$ 126,92	R\$ 140,44
16.4.4	CPMH-098	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 270,67	R\$ 298,52	R\$ 1.082,68	R\$ 1.196,69
16.4.5	CPMH-101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 40x40x12 cm, DE EMBUTIR, COM TAMPA APARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 251,53	R\$ 276,34	R\$ 251,53	R\$ 276,34
16.4.6	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00	R\$ 35,37	R\$ 39,14	R\$ 176,85	R\$ 193,70
16.4.7	CPMH-105	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,57	R\$ 9,48	R\$ 8,57	R\$ 9,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOPTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.4.8	CPMH-106	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,30	R\$ 13,61	R\$ 24,60	R\$ 27,22
16.4.9	CPMH-125	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,71	R\$ 48,37	R\$ 87,42	R\$ 96,74
16.4.10	CPMH-126	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 130,79	R\$ 144,73	R\$ 130,79	R\$ 144,73
16.4.11	CPMH-127	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45, CAT6, DE 1,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 29,50	R\$ 32,64	R\$ 1.062,00	R\$ 1.175,04
16.4.12	CPMH-128	BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 179,65	R\$ 198,80	R\$ 179,65	R\$ 198,80
16.4.13	CPMH-129	SWITCH CAT6, 48 PORTAS, 101000/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.084,21	R\$ 3.412,99	R\$ 3.084,21	R\$ 3.412,99
16.4.14	CPMH-130	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 859,32	R\$ 950,92	R\$ 859,32	R\$ 950,92
16.4.15	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 3.453,00	R\$ 3.821,09	R\$ 3.453,00	R\$ 3.821,09
16.5	OUTROS ELEMENTOS							
16.5.1	CPMH-132	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M²	17,12	R\$ 27,33	R\$ 30,24	R\$ 467,89	R\$ 517,71
16.5.2	CPMH-133	REATERRO COM COMPACTUAÇÃO MANUAL, COM MATERIAL DA VALA	M²	17,12	R\$ 34,25	R\$ 37,90	R\$ 593,36	R\$ 648,85
17.0	CLIMATIZAÇÃO							
17.1	C4776-U	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	81,30	R\$ 52,48	R\$ 58,07	R\$ 4.266,62	R\$ 4.721,09
17.2	C4778-U	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,10	R\$ 67,28	R\$ 74,45	R\$ 814,09	R\$ 900,85
17.3	C4780-U	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	14,90	R\$ 91,40	R\$ 101,14	R\$ 1.361,86	R\$ 1.506,99
17.4	C4777-U	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	108,73	R\$ 59,93	R\$ 66,32	R\$ 6.516,19	R\$ 7.210,97
17.5	C4779-U	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,63	R\$ 78,73	R\$ 87,12	R\$ 1.939,12	R\$ 2.145,77
17.6	CPMH-060	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,83	R\$ 14,14	R\$ 15,65	R\$ 1.708,54	R\$ 1.890,99
17.7	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021, PE	UN	9,00	R\$ 2.506,88	R\$ 2.774,11	R\$ 22.561,92	R\$ 24.966,89
17.8	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021, PE	UN	2,00	R\$ 4.051,91	R\$ 4.483,84	R\$ 8.103,82	R\$ 8.967,68
17.9	CPMH-061	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021, PE	UN	2,00	R\$ 7.791,12	R\$ 8.621,65	R\$ 15.582,24	R\$ 17.243,30
17.10	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021, PE	UN	2,00	R\$ 11.989,48	R\$ 13.267,56	R\$ 23.978,96	R\$ 26.535,12
17.11	CPMH-074	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (104325)	UN	17,00	R\$ 71,74	R\$ 79,39	R\$ 1.219,58	R\$ 1.363,22
17.12	C2095-U	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	54,45	R\$ 8,47	R\$ 9,37	R\$ 461,19	R\$ 510,20
17.13	C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	54,45	R\$ 6,80	R\$ 7,30	R\$ 369,37	R\$ 397,49
17.14	CPMH-077	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS	UN	1,00	R\$ 6.727,65	R\$ 7.444,82	R\$ 6.727,65	R\$ 7.444,82
18.0	PINTURA							
18.1	FORROS							
18.1.1	88498	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M²	615,90	R\$ 30,85	R\$ 34,14	R\$ 19.000,52	R\$ 21.026,89
18.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M²	615,90	R\$ 15,59	R\$ 17,25	R\$ 9.601,88	R\$ 10.624,28





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
18.2		PAREDES					R\$ 48.128,76	R\$ 53.258,17
18.2.1	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M²	1.623,23	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 26.734,80	R\$ 29.591,48
18.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BRANCO PURO	M²	1.252,36	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 16.506,10	R\$ 18.259,41
18.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FANTASIA PRATEADA	M²	269,97	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 3.558,20	R\$ 3.936,16
18.2.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PLANETA AZUL	M²	100,90	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 1.329,86	R\$ 1.471,12
19.0		ANEXOS					R\$ 78.666,72	R\$ 87.052,83
19.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO					R\$ 11.781,04	R\$ 13.037,02
19.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 3.156,20	R\$ 3.492,66
19.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	1,31	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 114,52	R\$ 126,73
19.1.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M³	2,82	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 17,21	R\$ 19,05
19.1.1.3	CPMH-062	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M³	1,31	R\$ 581,11	R\$ 643,08	R\$ 781,25	R\$ 842,41
19.1.1.4	CPMH-063	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,40	R\$ 602,22	R\$ 668,42	R\$ 240,89	R\$ 266,57
19.1.1.5	98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M³	1,35	R\$ 53,09	R\$ 58,75	R\$ 71,67	R\$ 79,31
19.1.1.6	C0089-U	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMACAO EM FERRO	M³	0,13	R\$ 877,78	R\$ 971,35	R\$ 114,11	R\$ 126,28
19.1.1.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M³	1,31	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 29,10	R\$ 32,20
19.1.1.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	1,58	R\$ 117,40	R\$ 129,91	R\$ 185,49	R\$ 205,26
19.1.1.9	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	3,60	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 55,94	R\$ 61,92
19.1.1.10	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,06	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 263,25	R\$ 281,26
19.1.1.11	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	3,42	R\$ 130,23	R\$ 144,11	R\$ 445,39	R\$ 492,86
19.1.1.12	CPMH-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 P.S	M³	0,12	R\$ 678,49	R\$ 750,82	R\$ 81,42	R\$ 90,10
19.1.1.13	CPMH-021	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M³	7,31	R\$ 106,15	R\$ 117,47	R\$ 775,96	R\$ 858,71
19.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.577,45	R\$ 2.852,26
19.1.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	9,46	R\$ 43,63	R\$ 48,28	R\$ 412,74	R\$ 456,73
19.1.2.2	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	8,80	R\$ 75,85	R\$ 83,94	R\$ 667,48	R\$ 738,67
19.1.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	8,80	R\$ 131,38	R\$ 145,39	R\$ 1.166,35	R\$ 1.278,43
19.1.2.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²	8,80	R\$ 36,76	R\$ 42,89	R\$ 341,09	R\$ 377,43
19.1.3		PISOS					R\$ 996,00	R\$ 1.102,19
19.1.3.1	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	M²	0,26	R\$ 767,73	R\$ 849,57	R\$ 199,61	R\$ 220,89





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BDI ADOOTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19.1.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	5,25	R\$ 32,35	R\$ 35,80	R\$ 169,84	R\$ 187,95
19.1.3.3	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	M²	5,25	R\$ 87,45	R\$ 74,64	R\$ 354,11	R\$ 391,86
19.1.3.4	99689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,55	R\$ 106,84	R\$ 118,23	R\$ 272,44	R\$ 301,49
19.1.4		PAREDES					R\$ 684,94	R\$ 757,99
19.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	11,69	R\$ 43,36	R\$ 47,98	R\$ 506,88	R\$ 560,89
19.1.4.2	C0083-U	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	11,69	R\$ 8,22	R\$ 9,10	R\$ 96,09	R\$ 105,38
19.1.4.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	3,60	R\$ 22,77	R\$ 25,20	R\$ 81,97	R\$ 90,72
19.1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 2.255,05	R\$ 2.495,46
19.1.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - EM TETO	M²	5,25	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 24,05	R\$ 26,62
19.1.5.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	5,25	R\$ 33,33	R\$ 36,88	R\$ 174,98	R\$ 193,62
19.1.5.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - PAREDES	M²	37,35	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 171,06	R\$ 189,36
19.1.5.4	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	22,60	R\$ 23,27	R\$ 25,75	R\$ 525,90	R\$ 581,95
19.1.5.5	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	14,75	R\$ 16,11	R\$ 17,83	R\$ 237,62	R\$ 262,99
19.1.5.6	CPMH-028	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M²	14,75	R\$ 78,03	R\$ 84,13	R\$ 1.121,44	R\$ 1.240,92
19.1.6		PINTURA					R\$ 681,15	R\$ 753,75
19.1.6.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	5,25	R\$ 30,85	R\$ 34,14	R\$ 161,96	R\$ 179,24
19.1.6.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	5,25	R\$ 15,59	R\$ 17,25	R\$ 81,85	R\$ 90,56
19.1.6.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	14,75	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 242,93	R\$ 268,89
19.1.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	14,75	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 194,41	R\$ 215,06
19.1.7		ESQUADRIAS					R\$ 1.430,25	R\$ 1.582,71
19.1.7.1	CPMH-011	PORTÃO (0,80 X 1,50 M) DE ABRIR, EM CHAPA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA - G2	UN	3,00	R\$ 476,75	R\$ 527,57	R\$ 1.430,25	R\$ 1.582,71
19.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					R\$ 5.235,97	R\$ 5.793,67
19.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 1.568,13	R\$ 1.735,28
19.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,83	R\$ 87,42	R\$ 96,74	R\$ 72,66	R\$ 80,28
19.2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1,66	R\$ 6,57	R\$ 7,27	R\$ 10,91	R\$ 12,07
19.2.1.3	CPMH-062	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CM/ÁREA 1:4	M³	0,83	R\$ 581,11	R\$ 643,06	R\$ 482,32	R\$ 533,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANO DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19.2.1.4	CPMH-063	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 9 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	0,24	R\$ 602,22	R\$ 666,42	R\$ 144,53	R\$ 159,94
19.2.1.5	98533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	0,83	R\$ 53,09	R\$ 58,75	R\$ 44,06	R\$ 48,76
19.2.1.6	C0089-U	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,08	R\$ 877,78	R\$ 971,35	R\$ 70,22	R\$ 77,71
19.2.1.7	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M²	0,83	R\$ 22,21	R\$ 24,58	R\$ 18,43	R\$ 20,40
19.2.1.8	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M²	0,17	R\$ 117,40	R\$ 129,91	R\$ 20,08	R\$ 22,21
19.2.1.9	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	1,84	R\$ 15,54	R\$ 17,20	R\$ 28,59	R\$ 31,65
19.2.1.10	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	10,21	R\$ 12,50	R\$ 13,83	R\$ 127,63	R\$ 141,20
19.2.1.11	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M²	1,66	R\$ 130,23	R\$ 144,11	R\$ 216,18	R\$ 239,22
19.2.1.12	CPMH-025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	M³	0,06	R\$ 678,49	R\$ 750,82	R\$ 40,71	R\$ 45,05
19.2.1.13	CPMH-021	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 40CM, H=12CM, EL, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	2,75	R\$ 106,15	R\$ 117,47	R\$ 291,91	R\$ 323,04
19.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.020,98	R\$ 1.129,84
19.2.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF_09/2023	M²	5,81	R\$ 43,63	R\$ 48,28	R\$ 253,49	R\$ 280,51
19.2.2.2	C2188-U	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3,12	R\$ 75,85	R\$ 83,94	R\$ 236,65	R\$ 261,89
19.2.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	3,12	R\$ 131,38	R\$ 145,39	R\$ 409,91	R\$ 453,62
19.2.2.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²	3,12	R\$ 38,76	R\$ 42,89	R\$ 120,93	R\$ 133,82
19.2.3		PISOS					R\$ 236,56	R\$ 261,77
19.2.3.1	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_01/2024	M²	0,05	R\$ 767,73	R\$ 849,57	R\$ 34,55	R\$ 38,23
19.2.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M²	0,90	R\$ 32,35	R\$ 35,80	R\$ 29,12	R\$ 32,22
19.2.3.3	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE	M²	0,90	R\$ 67,45	R\$ 74,64	R\$ 60,71	R\$ 67,18
19.2.3.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	M	1,05	R\$ 106,84	R\$ 118,23	R\$ 112,18	R\$ 124,14
19.2.4		PAREDES					R\$ 322,79	R\$ 357,21
19.2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	5,84	R\$ 43,36	R\$ 47,98	R\$ 244,55	R\$ 270,61
19.2.4.2	C0083-U	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	5,84	R\$ 8,22	R\$ 9,10	R\$ 48,36	R\$ 51,32
19.2.4.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	1,40	R\$ 22,77	R\$ 25,20	R\$ 31,89	R\$ 35,28
19.2.5		REVESTIMENTOS					R\$ 1.448,94	R\$ 1.603,37
19.2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	0,90	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 4,12	R\$ 4,56
19.2.5.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E=10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	0,90	R\$ 33,33	R\$ 36,88	R\$ 30,00	R\$ 33,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
 BDI ADOPTADO: 10,66%
 ENCARGOS: 115,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
19.2.5.3	87879	M²	17,72	R\$ 4,58	R\$ 5,07	R\$ 81,16	R\$ 89,84
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
19.2.5.4	87553	M²	12,60	R\$ 23,27	R\$ 25,75	R\$ 293,20	R\$ 324,45
EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
19.2.5.5	104951	M²	5,12	R\$ 16,11	R\$ 17,83	R\$ 82,48	R\$ 91,29
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							
19.2.5.6	CPMH-028	M²	12,60	R\$ 76,03	R\$ 84,13	R\$ 957,98	R\$ 1.060,04
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P/E							
19.2.6	PINTURA						
19.2.6.1	88496	M²	0,90	R\$ 30,85	R\$ 34,14	R\$ 27,77	R\$ 30,73
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							
19.2.6.2	88488	M²	0,90	R\$ 15,59	R\$ 17,25	R\$ 14,03	R\$ 15,53
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
19.2.6.3	88497	M²	5,12	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 84,33	R\$ 93,34
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							
19.2.6.4	88489	M²	5,12	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 67,48	R\$ 74,65
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
19.2.7	ESQUADRIAS						
19.2.7.1	CPMH-012	UN	1,00	R\$ 426,75	R\$ 472,24	R\$ 426,75	R\$ 472,24
PORTÃO DE ABRIR (1,00 X 1,00 M), 2 FOLHAS 50cm CADA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA - G3							
19.2.8	SINALIZAÇÃO						
19.2.8.1	CPMH-064	UN	1,00	R\$ 17,81	R\$ 19,71	R\$ 17,81	R\$ 19,71
PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							
19.3	ESCADAS E RAMPAS						
19.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						
19.3.1.1	C1803-U	M²	6,61	R\$ 436,95	R\$ 483,53	R\$ 2.886,24	R\$ 3.196,13
MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES							
19.3.1.2	88497	M²	3,30	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 54,35	R\$ 60,18
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							
19.3.1.3	88489	M²	3,30	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 43,49	R\$ 48,11
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
19.3.1.4	94342	M²	10,70	R\$ 117,40	R\$ 129,91	R\$ 1.256,18	R\$ 1.390,04
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023							
19.3.1.5	96620	M²	11,89	R\$ 767,73	R\$ 849,57	R\$ 9.128,31	R\$ 10.101,39
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_01/2024							
19.3.1.6	104626	M²	11,89	R\$ 735,87	R\$ 814,31	R\$ 8.749,49	R\$ 9.682,15
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023							
19.3.1.7	C4624-U	M²	2,37	R\$ 155,31	R\$ 171,87	R\$ 368,08	R\$ 407,33
PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
19.3.1.8	CPMH-065	M	9,34	R\$ 433,35	R\$ 479,55	R\$ 4.047,49	R\$ 4.479,00
GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"							
19.3.1.9	C4648-U	UN	8,00	R\$ 86,94	R\$ 96,21	R\$ 695,52	R\$ 769,68
PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL							
19.3.2	RAMPA PRINCIPAL						
19.3.2.1	C1803-U	M²	27,21	R\$ 436,95	R\$ 483,53	R\$ 11.889,41	R\$ 13.156,85
MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES							
19.3.2.2	88497	M²	13,60	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 223,99	R\$ 247,93
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							
19.3.2.3	88489	M²	13,60	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 179,25	R\$ 198,29
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
19.3.2.4	94342	M²	4,17	R\$ 117,40	R\$ 129,91	R\$ 489,56	R\$ 541,72
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 2169
 5
 25/08/2023
 Pág. 26 de 25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAPS INFANTIL, LOCALIZADO NA RUA JOSÉ MARCELO DE ARAÚJO, Nº 55, CENTRO, HORIZONTE/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
BOI ADOPTADO: 10,66%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19.3.2.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	1,04	R\$ 767,73	R\$ 849,57	R\$ 798,44	R\$ 883,55
19.3.2.6	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M²	1,04	R\$ 735,87	R\$ 814,31	R\$ 765,30	R\$ 846,88
19.3.2.7	CPMH-066	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA	M	6,21	R\$ 181,33	R\$ 200,66	R\$ 1.126,06	R\$ 1.246,10
19.3.2.8	C4824-U	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	5,50	R\$ 155,31	R\$ 171,87	R\$ 854,21	R\$ 945,29
19.3.2.9	CPMH-065	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	30,00	R\$ 433,35	R\$ 479,55	R\$ 13.000,50	R\$ 14.386,50
19.3.2.10	C4648-U	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 86,94	R\$ 96,21	R\$ 347,76	R\$ 384,84
19.3.3		RAMPA E PATAMAR DE ACESSO À ESCADA PRINCIPAL					R\$ 4.744,48	R\$ 5.250,20
19.3.3.1	C1803-U	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,58	R\$ 436,95	R\$ 483,53	R\$ 1.127,33	R\$ 1.247,51
19.3.3.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	1,54	R\$ 16,47	R\$ 18,23	R\$ 25,36	R\$ 28,07
19.3.3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M²	1,54	R\$ 13,18	R\$ 14,58	R\$ 20,30	R\$ 22,45
19.3.3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M²	7,24	R\$ 117,40	R\$ 129,91	R\$ 849,98	R\$ 940,55
19.3.3.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M²	1,81	R\$ 767,73	R\$ 849,57	R\$ 1.389,59	R\$ 1.537,72
19.3.3.6	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M²	1,81	R\$ 735,87	R\$ 814,31	R\$ 1.331,92	R\$ 1.473,90
20.0		BRISES, LETRAS E PLACAS					R\$ 82.117,53	R\$ 90.871,47
20.1	CPMH-067	BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	M²	35,70	R\$ 492,57	R\$ 545,08	R\$ 17.584,75	R\$ 19.459,36
20.2	CPMH-068	BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, PRISMA TRIANGULAR COM ESTRUTURA EM METALON, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM	M²	74,25	R\$ 876,62	R\$ 748,75	R\$ 50.239,04	R\$ 55.594,89
20.3	CPMH-069	ESTRUTURA PARA LETREIRO EM BARRA DE METALON RETANGULAR (0,80 X 0,80) CM, ESP. 1,25 MM PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M	16,00	R\$ 303,67	R\$ 336,04	R\$ 4.858,72	R\$ 5.376,64
20.4	CPMH-070	LETREIRO EM REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - ESP. 3,00 MM	M²	1,40	R\$ 375,07	R\$ 415,05	R\$ 523,60	R\$ 579,41
20.5	CPMH-071	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO	UN	70,00	R\$ 85,93	R\$ 95,09	R\$ 6.015,10	R\$ 6.656,30
20.8	CPMH-075	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 60X80CM, ESP=4MM	UN	1,00	R\$ 2.896,32	R\$ 3.205,07	R\$ 2.896,32	R\$ 3.205,07
21.0		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 17.941,38	R\$ 19.862,43
21.1	C1628-U	LIMPEZA GERAL	M²	615,90	R\$ 15,47	R\$ 17,12	R\$ 9.527,97	R\$ 10.544,21
21.2	C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	788,71	R\$ 1,65	R\$ 1,83	R\$ 1.268,37	R\$ 1.406,74
21.3	C0702-U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12,00	R\$ 31,70	R\$ 35,08	R\$ 380,40	R\$ 420,96
21.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	12,00	R\$ 32,72	R\$ 36,21	R\$ 392,64	R\$ 434,52
21.5	CPMH-134	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM CAMINHÃO TOCO, PTB 16.000 KG	KM	1.200,00	R\$ 5,31	R\$ 5,88	R\$ 6.372,00	R\$ 7.056,00

TOTAL GERAL:

R\$ 2.606.197,68 R\$ 2.884.041,03

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.

