

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA

END. RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024

B.D.I. 19,21%

LEIS SOCIAIS 114,15%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	HIDIA	DIAMÊS	DUR. OBRA	H. TOTAL	DESONERADO	NÃO DES.	R\$ DESONERADO	R\$ NÃO DESONERADO
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	2,00	20,00	12,00	480,00	R\$ 78,75	R\$ 90,90	R\$ 37.800,00	R\$ 43.632,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	4,00	20,00	12,00	960,00	R\$ 28,05	R\$ 31,65	R\$ 26.928,00	R\$ 30.384,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,00	20,00	12,00	240,00	R\$ 24,48	R\$ 27,68	R\$ 5.875,20	R\$ 6.643,20
18617	VIGIA - NOTURNO	H	8,00	30,00	12,00	2.880,00	R\$ 20,77	R\$ 32,35	R\$ 59.817,60	R\$ 93.168,00
									R\$ 130.420,80	R\$ 173.827,20

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	MP/DIA	DIAMÊS	DURAÇÃO	MP TOTAL	R\$/MP DE ÁGUA	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
12294	CONSUMO DE ÁGUA	MP	2,03	30,00	12,00	729,60	R\$ 5,97	R\$ 4.355,71	R\$ 4.355,71

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	KWH/DIA	DIAMÊS	DURAÇÃO	KWH TOTAL	R\$/KWH	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	4,23	30,00	12,00	1.524,00	R\$ 0,98	R\$ 1.493,52	R\$ 1.493,52

ADM. LOCAL (CUSTO TOTAL)	R\$ 136.270,03	R\$ 179.676,43
--------------------------	----------------	----------------

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Serviços Hidricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 011/2025



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA, LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, SEDE - HORIZONTE/CE



Composições Analíticas de Preços Unitários

PLANILHA DE CÁLCULO NÃO DESONER



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
BASE DE PREÇOS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

TIPO DE VIA	RODOVIA	VELOCIDADE	UND	K (IDA)
TIPO DE PAVIMENTO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	50,00	KMH	1

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	50,00	50	1	0,50	R\$ 172,71	R\$ 86,36	I0705
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
							R\$ 777,20	

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
I0625	TESOURA PNEUMÁTICA	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
I0769	COMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
							R\$ 172,71	

CÓDIGO	VEICULOS DE PRODUÇÃO	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 176,68	R\$ 176,68	I0690
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 175,30	R\$ 175,30	I0703
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 184,89	R\$ 184,89	I0706
							R\$ 709,56	

Custo Global:	R\$ 1.659,47
DESL. TOTAL	475,00
Custo R\$/KM:	R\$ 3,49

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.116.383-00
Portaria Nº 011/2025

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M² CONFORME PROJETO.	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,51	R\$ 21,10	R\$ 31,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,45	R\$ 21,10	R\$ 30,49
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M²	2,34	R\$ 2,31	R\$ 5,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$ 16,53	R\$ 0,51
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 0,67
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,16	R\$ 83,58	R\$ 13,42
10111	AREIA VERMELHA	M³	0,17	R\$ 70,00	R\$ 11,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	R\$ 26,86	R\$ 3,35
10157	ACO CA-25	KG	1,56	R\$ 8,23	R\$ 12,83
10163	ACO CA-50	KG	0,12	R\$ 7,10	R\$ 0,85
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,05	R\$ 223,00	R\$ 10,83
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 3,48	R\$ 0,16
10280	BRITA	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 2,70
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,17	R\$ 2,11	R\$ 2,46
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	0,05	R\$ 40,00	R\$ 1,94
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,10	R\$ 1,93	R\$ 0,18
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,10	R\$ 11,20	R\$ 1,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,21	R\$ 0,96	R\$ 5,96
10498	CARPINTEIRO	H	1,98	R\$ 26,86	R\$ 53,15
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$ 27,60	R\$ 1,38
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,00	R\$ 184,89	R\$ 0,75
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 51,51	R\$ 0,20
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,05	R\$ 7,22	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	50,70	R\$ 0,71	R\$ 35,99
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)CM	UN	0,11	R\$ 22,17	R\$ 2,42
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,41	R\$ 0,79	R\$ 0,32
10895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,83	R\$ 2,65	R\$ 2,18
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,10	R\$ 2,73	R\$ 0,26
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06	R\$ 8,45	R\$ 0,50
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,01	R\$ 11,09	R\$ 0,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,29	R\$ 4,57	R\$ 1,33
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,10	R\$ 8,15	R\$ 0,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,10	R\$ 2,90	R\$ 0,28
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,28	R\$ 13,91	R\$ 3,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$ 0,36	R\$ -
11181	FITA ISOLANTE	M	0,29	R\$ 0,75	R\$ 0,21
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,62	R\$ 2,29	R\$ 8,30
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	0,10	R\$ 24,74	R\$ 2,40
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,21	R\$ 8,82	R\$ 1,82
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,41	R\$ 2,36	R\$ 0,97
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,21	R\$ 3,25	R\$ 0,67
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	0,21	R\$ 5,94	R\$ 1,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,05	R\$ 100,96	R\$ 5,05
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,19	R\$ 1,16	R\$ 0,22



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,41	R\$	2,18	R\$	0,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,21	R\$	3,39	R\$	0,69
11486	MADEIRA (PEROBA)	M	0,02	R\$	3.162,71	R\$	64,96
11530	MONTADOR	H	0,54	R\$	26,86	R\$	14,61
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,58	R\$	0,34	R\$	0,19
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M	0,13	R\$	113,25	R\$	14,43
11605	PEDRISCO	M	0,04	R\$	100,50	R\$	3,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,02	R\$	16,09	R\$	0,25
11724	PREGO	KG	0,14	R\$	17,00	R\$	2,33
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,07	R\$	14,20	R\$	1,05
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,07	R\$	6,05	R\$	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28	R\$	12,77	R\$	3,55
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	M	0,44	R\$	1,76	R\$	0,76
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,62	R\$	0,34	R\$	1,23
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,05	R\$	36,93	R\$	1,79
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMIA 1260UL.F.719-AE	UN	0,07	R\$	43,81	R\$	3,19
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,21	R\$	4,12	R\$	0,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,21	R\$	16,98	R\$	3,50
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,21	R\$	3,93	R\$	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	63,69	R\$	0,53	R\$	33,75
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,05	R\$	20,90	R\$	1,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,07	R\$	15,82	R\$	1,07
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,31	R\$	6,91	R\$	2,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,10	R\$	10,75	R\$	1,10
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,25	R\$	4,33	R\$	1,07
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,03	R\$	8,56	R\$	8,83
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCIADO)	M	0,04	R\$	179,43	R\$	7,49
12312	ELETRICISTA	M	0,29	R\$	26,85	R\$	7,82
12320	ENCANADOR	H	1,58	R\$	26,18	R\$	41,46
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,04	R\$	53,12	R\$	1,93
12391	PEDREIRO	H	4,41	R\$	26,86	R\$	118,44
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,05	R\$	14,38	R\$	0,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,19	R\$	0,85	R\$	0,16
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,05	R\$	57,35	R\$	2,78
12543	SERVENTE	H	7,58	R\$	20,26	R\$	153,61
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,36	R\$	2,77	R\$	1,00
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,36	R\$	14,82	R\$	5,40
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,06	R\$	4,22	R\$	0,24
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,04	R\$	108,37	R\$	3,94
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,04	R\$	116,17	R\$	4,23
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,26	R\$	2,87	R\$	0,73
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,11	R\$	3,52	R\$	0,38
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L. COM TAMPA	UN	0,01	R\$	361,69	R\$	4,39
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,04	R\$	410,13	R\$	17,70
18318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLIS, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M	0,15	R\$	224,21	R\$	32,84
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M	0,23	R\$	311,95	R\$	70,42
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M	1,21	R\$	47,09	R\$	56,89
	EQUIPAMENTO			R\$	2,35	R\$	0,24%
	MATERIAL			R\$	505,10	R\$	81,80%

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA		R\$	467,74	47,96%	
OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	976,19	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 21,10	R\$ 27,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32	R\$ 16,53	R\$ 5,33
10109	AREIA MEDIA	M³	1,19	R\$ 83,58	R\$ 99,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 26,86	R\$ 34,70
10163	AÇO CA-50	KG	18,57	R\$ 7,10	R\$ 131,86
10280	BRITA	M³	0,17	R\$ 100,50	R\$ 17,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 0,96	R\$ 70,27
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 27,60	R\$ 8,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,71	R\$ 207,95
11605	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 100,50	R\$ 35,78
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,21	R\$ 0,53	R\$ 327,12
12391	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 26,86	R\$ 568,54
12543	SERVENTE	H	56,46	R\$ 20,26	R\$ 1.143,97
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 8,39	0,31%
	MATERIAL	R\$		R\$ 895,18	33,43%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 1.774,49	66,26%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 2.578,07	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX 32x1"
10109	ÁREA MÍDIA
0280	BRITA
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA
10405	CABRO DE 2"x1"
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA
10498	CARPINTEIRO
10805	CIMENTO PORTLAND
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"
12410	PREGO 18X27 (2.12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

Pág. 3 de 160



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$	262,81	R\$	262,81	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	262,81	R\$	262,81	100,00%
	MAO DE OBRA			R\$	-	R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	262,81	R\$	262,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30
11406	LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (150/19), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.676,69	100,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.676,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM		R\$ 172,71	3,49
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,02	R\$ 3,49	100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,49	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UN			
00035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,04
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 21,10	R\$ 0,36
00197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60	R\$ 6,89	R\$ 4,13
111100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01	R\$ 31,88	R\$ 0,25
111199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,01	R\$ 16,18	R\$ 0,10
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01
2395	PINTOR	H	0,02	R\$ 26,86	R\$ 0,53
2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M²	0,05	R\$ 97,37	R\$ 4,86
2543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 20,26	R\$ 6,07
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
				R\$ 9,42	57,42%
				R\$ 6,98	42,58%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²			
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	R\$ 21,73	R\$ 0,44
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	R\$ 26,86	R\$ 3,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	R\$ 16,09	R\$ 0,64
I1724	PREGO	KG	0,01	R\$ 17,00	R\$ 0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M²	0,01	R\$ 36,64	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1,62	20,93%
				R\$ 6,12	79,07%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 7,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO
I0498	CARPINTEIRO
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1724	PREGO
I2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO

Pág. 5 de 160



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	0,06	R\$ 83,58	R\$ 4,74
AREIA MEDIA	M³	0,16	R\$ 126,86	R\$ 20,30
ALCATEIRO	H			R\$ 4,28

Pág. 6 de 160



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,08	R\$	34,80	R\$	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$	51,51	R\$	0,21
12403	PO DE PEDRA	MP	0,01	R\$	77,13	R\$	0,50
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$	20,26	R\$	3,23
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00	R\$	0,71	R\$	36,21
	EQUIPAMENTO			R\$	2,86		5,49%
	MATERIAL			R\$	41,46		80,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,52		14,50%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	51,82		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MP	0,06	R\$	83,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,25	R\$	26,86
10446	CALCETEIRO	H	0,12	R\$	34,80
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,01	R\$	51,51
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,01	R\$	77,13
12403	PO DE PEDRA	MP	0,01	R\$	77,13
12543	SERVENTE	H	0,25	R\$	20,26
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	MP	1,00	R\$	56,61
	EQUIPAMENTO			R\$	4,50
	MATERIAL			R\$	62,20
	MÃO DE OBRA			R\$	11,93
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	78,62

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	MP	1,15	R\$	119,58
10108	AREIA GROSSA	H	1,30	R\$	20,26
12543	SERVENTE	R\$		-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$		137,51	83,93%
	MATERIAL	R\$		26,34	16,07%
	MÃO DE OBRA	R\$		-	0,00%
	OUTROS	R\$		163,85	100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	R\$	83,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,49	R\$	0,71
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$	15,86
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,18	R\$	26,86
12391	PEDREIRO	H	0,37	R\$	20,26
12543	SERVENTE	H		-	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	16,31
	MATERIAL			R\$	12,33
	MÃO DE OBRA			R\$	43,08%
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	28,64



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N. LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²			
I2395	PINTOR	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2496	SUPERCAL	KG	0,30	R\$ 1,47	R\$ 0,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,44	7,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,37	92,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,81	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²			
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M²	0,33	R\$ 8,19	R\$ 2,70
I1277	JARDINEIRO	H	0,20	R\$ 23,03	R\$ 4,60
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,06	R\$ 136,69	R\$ 7,65
I2294	ÁGUA	M³	0,05	R\$ 5,97	R\$ 0,26
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,63	68,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,98	31,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,61	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN			
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00	R\$ 103,57	R\$ 103,57
I2478	GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00	R\$ 47,71	R\$ 47,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 151,28	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 151,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²			
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06	R\$ 4,44	R\$ 0,28
I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	0,01	R\$ 170,73	R\$ 1,09
I0037	AJUDANTE	H	0,01	R\$ 21,10	R\$ 0,20
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15	R\$ 44,56	R\$ 51,24
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,06	R\$ 0,13	R\$ -
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,03	R\$ 176,66	R\$ 4,78
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 175,30	R\$ 0,35
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	CHP	0,00	R\$ 184,89	R\$ 0,62
I1277	JARDINEIRO	H	0,20	R\$ 23,03	R\$ 4,49
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00	R\$ 0,18	R\$ -
I2077	TERRA VEGETAL	M³	0,06	R\$ 136,69	R\$ 7,97
I2294	ÁGUA	M³	0,02	R\$ 5,97	R\$ 0,12



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	H	0,38	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 5,77 60,63 12,45 -	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 5,77 60,63 12,45 -	7,75 7,31% 76,89% 15,79% 0,00%
							78,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²						
12543	SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	H	2,85	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 - - 53,69 -	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 - - 53,69 -	53,68 0,00% 0,00% 100,00% 0,00%
							53,69	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$	176,66	R\$	176,66	1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$	233,48	R\$	233,48	2,28
12543	SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	H	0,02	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 4,02 - 0,40 -	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	20,26 4,02 - 0,40 -	90,93% 0,00% 0,00% 9,07% 0,00%
							4,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2650	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$	176,66	R\$	176,66	39,25
	EQUIPAMENTO			R\$	39,25	R\$	39,25	100,00%
	MATERIAL			R\$	-	R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	R\$	-	0,00%
	TOTAL						39,25	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$	96,83	R\$	96,83	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$	281,22	R\$	281,22	1,76
	EQUIPAMENTO			R\$	1,76	R\$	1,76	100,00%
	MATERIAL			R\$	-	R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	-	0,00%
	OUTROS			R\$	-	R\$	-	0,00%
	TOTAL						1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²						



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10109	AREIA MEDIA	M²	0,36	R\$	83,58	R\$	30,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$	0,71	R\$	77,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M²	1,10	R\$	113,25	R\$	124,57
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$	26,86	R\$	161,16
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$	20,26	R\$	182,34
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	232,81		40,40%
	MÃO DE OBRA			R\$	343,50		58,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	576,31		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M²	0,36	R\$	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$	0,71
12081	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$	0,53
12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	232,78
	MÃO DE OBRA			R\$	475,48
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	708,27

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,87	R\$	83,58
10280	BRITA	M³	0,63	R\$	100,50
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$	0,71
11605	PEDRISCO	M²	0,21	R\$	100,50
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	19,70
	MATERIAL			R\$	404,27
	MÃO DE OBRA			R\$	121,56
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	545,53

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M²			
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	175,28
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	175,28





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO 1				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M³		
I2391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 26,86 R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26 R\$ 162,08
	EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
	MATERIAL			R\$ - 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38 100,00%
	OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 296,38 100,00%
COMPOSIÇÃO 2				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 21,10 R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 26,86 R\$ 34,91
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 8,45 R\$ 3,38
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 14,20 R\$ 2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$ 6,05 R\$ 3,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 12,77 R\$ 12,77
	EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
	MATERIAL			R\$ - 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,31 25,47%
	OUTROS			R\$ 62,36 74,53%
	TOTAL			R\$ 83,65 100,00%
COMPOSIÇÃO 3				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10 R\$ 28,48
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86 R\$ 36,26
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 35,95 R\$ 15,47
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 8,45 R\$ 0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09 R\$ 32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 14,20 R\$ 3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	R\$ 6,05 R\$ 9,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77 R\$ 20,43
	EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,72 56,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,75 44,20%
	OUTROS			R\$ - 0,00%
	TOTAL			R\$ 146,47 100,00%
COMPOSIÇÃO 4				
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10 R\$ 1,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53 R\$ 0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86 R\$ 1,88
I0169	ACO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59 R\$ 8,72
	EQUIPAMENTO			R\$ - 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,07 72,96%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10109	AREA MEDIA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
0805	CIMENTO PORTLAND	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12081	TUIOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
12543	SERVEITE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
	MATERIAL			R\$ 49,56	R\$ 73,20%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
10109	AREIA MEDIA	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,66	R\$ 2,66
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 2,24	R\$ 28,08%
				R\$ 5,73	R\$ 71,92%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,96	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
10109	AREIA MEDIA	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12391	PEDREIRO	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
12543	SERVENTE				

