

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
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Saneamento
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	DISTANCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA 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 HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	I0705
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA 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	DISTANCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
I0749	MAQUINA 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	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	I0705
							R\$ 172,71	
CÓDIGO	VEICULOS DE PRODUÇÃO	DISTANCIA (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\$ 176,66	R\$ 176,66	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\$ 5,00
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 1280UL.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	TUJOLO 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]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2860	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 10MMF	M	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MMF	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
11408	LUVA 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\$ 29,16	R\$ 29,15
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA 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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.676,69	R\$ 100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1.676,69	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,04
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 21,10	R\$ 0,36
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60	R\$ 6,89	R\$ 4,13
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01	R\$ 31,88	R\$ 0,25
11199	FUNDO BRANCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,01	R\$ 16,18	R\$ 0,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01
12395	PINTOR	H	0,02	R\$ 26,86	R\$ 0,53
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	MF	0,05	R\$ 97,37	R\$ 4,86
12543	SERVENTE	H	0,30	R\$ 20,26	R\$ 6,07
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
				R\$ 9,42	R\$ 57,42%
				R\$ 6,98	R\$ 42,58%



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\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	137,51
	MATERIAL			R\$	26,34
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	163,85

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			R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	16,31
	MÃO DE OBRA			R\$	12,33
	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\$	7,75 7,31% 76,89% 15,79% 0,00%	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\$	53,68 0,00% 0,00% 100,00% 0,00%	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\$	1,73	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$	233,48	R\$	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\$	90,93% 0,00% 0,00% 9,07% 0,00%	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\$	39,25	
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$	39,25	R\$	100,00%	
	MATERIAL	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	OUTROS	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	TOTAL	R\$		R\$	39,25	R\$	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\$	-	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$	281,22	R\$	1,76	
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$	1,76	R\$	100,00%	
	MATERIAL	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	OUTROS	R\$		R\$	-	R\$	0,00%	
	TOTAL	R\$		R\$	1,76	R\$	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 MAO (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%
	MAO 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 TIJOLO 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	TIJOLO 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
	MAO 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
	MAO 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\$	-
	MAO DE OBRA			R\$	175,28
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	175,28



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
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M³		R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 20,26	R\$ 101,30
I2543	SERVENTE	H	8,00	R\$ -	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -
	TOTAL			R\$ 296,38	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²		R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I0498	CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 8,45	R\$ 10,99
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 14,20	R\$ 5,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 6,05	R\$ 0,91
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	R\$ 12,77	R\$ 6,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ -	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,31	R\$ 25,47%
	OUTROS			R\$ 62,36	R\$ 74,53%
	TOTAL			R\$ 83,65	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M²		R\$ 21,10	R\$ 28,48
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
I0498	CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 35,95	R\$ 48,53
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 8,45	R\$ 3,64
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 16,09	R\$ 1,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 6,05	R\$ 1,51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	R\$ 12,77	R\$ 19,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ -	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
	MATERIAL			R\$ 81,72	R\$ 56,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,75	R\$ 44,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -
	TOTAL			R\$ 146,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG		R\$ 21,10	R\$ 1,47
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 16,53	R\$ 1,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 26,86	R\$ 0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 7,59	R\$ 0,53
I0169	ACO CA-60	KG	1,15	R\$ -	R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
	MATERIAL			R\$ 9,07	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 72,96%	R\$ 72,96%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
000073	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
010109	AREIA MEDIA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
0805	CIMENTO PORTLAND	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
02081	TUIOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
02391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
02543	SERVEITE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	NÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 67,70	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENHEIRAR 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
08805	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
12543	SERVENITE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 2,24	28,08%
	OUTROS			R\$ 5,73	71,92%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 7,96	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				

