

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL		UNID.		COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MÃO DE OBRA		M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
OUTROS		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
TOTAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
DESCRÇÃO		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
10109	AREIA MEDIA	M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
10169	AÇO CA-60	M		0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
11805	PEDRISCO	H		0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO	M		0,00%	R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE	M		0,00%	R\$ -	0,00%
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M²		0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
EQUIPAMENTO		KG		0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
MATERIAL		CHP		0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
MÃO DE OBRA		KG		11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
OUTROS		M²		0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
TOTAL		M		1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
DESCRÇÃO		M		0,97	R\$ 14,20	R\$ 0,42
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M		0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
10109	AREIA MEDIA	M		0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	AÇO CA-60	H		0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	M		1,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	M		0,78	R\$ 101,81	R\$ 74,87%
11805	PEDRISCO	M		0,78	R\$ 33,21	R\$ 24,45%
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		0,00%	R\$ -	0,00%
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3					

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

	KG	0,74	R\$	7,59	R\$	5,81
10169 AÇO CA-80	CHP	0,04	R\$	27,60	R\$	1,10
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	16,76	R\$	0,71	R\$	11,89
10805 CIMENTO PORTLAND	M²	0,05	R\$	100,50	R\$	4,77
1805 PEDRISCO	M	1,30	R\$	16,09	R\$	20,91
1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,03	R\$	14,20	R\$	0,42
1728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	M	0,97	R\$	6,05	R\$	5,98
1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,85	R\$	12,77	R\$	8,30
1818 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,84	R\$	26,86	R\$	17,05
12391 PEDREIRO	H	1,15	R\$	20,26	R\$	23,28
SERVEITE	M²	1,00	R\$	77,36	R\$	77,36
18285 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m			R\$	1,10		0,61%
EQUIPAMENTO			R\$	139,38		77,06%
MATERIAL			R\$	46,36		22,32%
MAO DE OBRA			R\$	-		0,00%
OUTROS			R\$	-		0,00%
TOTAL			R\$	180,84		100,00%

CÓD. **DESCRIÇÃO**
20073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA MASSA NISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)

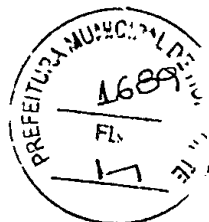
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
01009	ÁREA MEDIA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
08005	CIMENTO PORTLAND	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
2391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
22543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO
200063	ANDARIM METALICO DE ENCADE PIFA CHADA-LOCAÇÃO MENSAL
000068	ANDARIM METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20063	ANDAMIO METALICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	lf	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
00068	ANDAMIO METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	lf		R\$ 26,86	R\$ 2,14
1530	MONTADOR	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 3,24
2543	SERVENTE	H	0,16	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,38	R\$ 30,63%
	MATERIAL			R\$ 5,39	R\$ 68,37%
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 7,77	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD. DESCRIÇÃO DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=8cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=8cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²			
0108	ÁREA GROSSA	M²	0,03	R\$ 119,58	R\$ 3,58
0163	ACO CA-50	KG	6,10	R\$ 7,10	R\$ 43,31
0628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	2,00	R\$ 35,95	R\$ 71,90
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 27,60	R\$ 0,54



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00	R\$ 0,71	R\$ 12,07
11605	PEDRISCO	M²	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
12391	PEDREIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
12543	SERVENTE	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,55	R\$ 0,27%
	MATERIAL			R\$ 134,89	R\$ 66,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 68,65	R\$ 32,98%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 202,09	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_962014	M²	0,01	R\$ 83,56	R\$ 0,53
10109	AREIA MEDIA	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	H	1,88	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12391	PEDREIRO	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
12543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 113,22	R\$ 60,07%
	MATERIAL			R\$ 75,25	R\$ 39,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 158,47	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53
10037	AJUDANTE	H	1,20	R\$ 16,53	R\$ 19,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,62	R\$ 83,56	R\$ 52,13
10109	AREIA MEDIA	H	4,80	R\$ 26,86	R\$ 128,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	60,00	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10157	AÇO CA-25	M²	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
10280	BRITA	H	7,50	R\$ 26,86	R\$ 201,45
10498	CARPINTEIRO	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,67
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	KG	327,50	R\$ 0,71	R\$ 232,59
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,60	R\$ 16,09	R\$ 9,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
12543	SERVENTE			R\$ 19,68	R\$ 1,04%
	EQUIPAMENTO			R\$ 988,61	R\$ 62,17%
	MATERIAL			R\$ 886,76	R\$ 46,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 1.894,94	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			



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

10108	AREIA GROSSA	M²	0,04	R\$	119,58	R\$	4,80
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,80	R\$	28,86	R\$	21,48
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	R\$	7,10	R\$	9,58
10498	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$	26,86	R\$	18,80
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	1,00	R\$	35,95	R\$	35,95
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$	27,60	R\$	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,34	R\$	0,71	R\$	12,31
11605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$	100,50	R\$	9,04
11724	PREGO	KG	0,02	R\$	17,00	R\$	0,34
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$	28,86	R\$	8,05
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$	20,26	R\$	22,28
	EQUIPAMENTO			R\$	0,65		0,39%
	MATERIAL			R\$	72,36		60,41%
	MÃO DE OBRA			R\$	78,63		49,21%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	143,55		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,19M) - DESONERADO	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,88
10109	AREIA MÉDIA	UN	1,00	R\$ 178,74	R\$ 178,74
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	KG	1,72	R\$ 0,96	R\$ 1,65
10441	CAL HIDRATADA	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
10498	CARPINTEIRO	KG	1,72	R\$ 0,71	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	2,00	R\$ 200,82	R\$ 401,64
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	KG	0,50	R\$ 17,00	R\$ 8,50
11724	PREGO	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	H	6,00	R\$ 28,86	R\$ 161,16
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 927,09	R\$ 71,00%
	MATERIAL			R\$ 378,64	R\$ 26,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 1,305,73	R\$ 180,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4128	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,75	R\$ 21,10	R\$ 79,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,86
10109	AREIA MÉDIA	UN	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	KG	1,72	R\$ 0,96	R\$ 1,65
10441	CAL HIDRATADA	H	3,75	R\$ 28,86	R\$ 100,72
10498	CARPINTEIRO	H			



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

11027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	16,63	R\$	49,89
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$	66,98	R\$	66,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,34	R\$	4,08
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	17,00	R\$	6,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$	1,76	R\$	10,56
12391	PEDREIRO	H	1,40	R\$	26,86	R\$	37,60
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$	20,26	R\$	28,36
12688	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	5,79	R\$	60,21
12689	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	50,28	R\$	256,42
12773	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	M	5,10	R\$	50,28	R\$	256,42
	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$	165,99	R\$	165,99
	MATERIAL						0,00%
	MÃO DE OBRA				R\$ 891,33		77,60%
	OUTROS				R\$ 246,80		22,40%
	TOTAL				R\$ 1.097,13		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
21990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN	6,00	R\$ 21,10	R\$ 126,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,88
01069	ÁREA MEDIA	UN	1,00	R\$ 178,74	R\$ 178,74
02010	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	KG	1,72	R\$ 0,98	R\$ 1,65
0441	CAL HIDRATADA	H	6,00	R\$ 28,86	R\$ 161,16
0498	CARPINTEIRO	KG	1,72	R\$ 0,71	R\$ 1,22
0805	CIMENTO PORTLAND	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40
1241	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00	R\$ 200,82	R\$ 401,64
1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	KG	0,40	R\$ 17,00	R\$ 6,80
1724	PREGO	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
2543	SERVENTE	H	2,00	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 988,30	72,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 382,00	27,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.370,30	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M²	1,19	R\$ 21,10	R\$ 25,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 26,86	R\$ 31,96
10498	CARPINTEIRO	M²	1,00	R\$ 98,80	R\$ 98,80
11715	PORTA TIPO PARANÁ				0,00%
	EQUIPAMENTO				63,39%
	MATERIAL				98,80
	MÃO DE OBRA				57,07



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

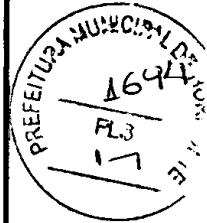
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	5,79	R\$	60,21
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	50,28	R\$	256,42
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	155,16	R\$	155,16
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	832,26	R\$	77,20%
	MÃO DE OBRA			R\$	246,62	R\$	22,80%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	1.078,08	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00	R\$ 177,76	R\$ 177,76
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 177,92	R\$ 94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,55	R\$ 5,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 183,47	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO CLAMADO MELAMINICO COLADO	M²			
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	R\$ 26,86	R\$ 4,83
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90	R\$ 25,53	R\$ 22,97
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	M²	1,05	R\$ 43,25	R\$ 45,41
12543	SERVENTE	H	0,18	R\$ 20,26	R\$ 3,64
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 68,39	R\$ 88,97%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,48	R\$ 11,03%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 76,87	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	R\$ 7,25	R\$ 3,25
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,61	R\$ 18,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,73	R\$ 81,38%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 19,34	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	R\$ 20,29	R\$ 0,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38



[Handwritten signature]

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

11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	R\$	31,88	R\$	5,10
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	R\$	16,18	R\$	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$	0,70	R\$	0,28
12385	PINTOR	H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,29	R\$	31,37%
	MÃO DE OBRA			R\$	18,13	R\$	66,63%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	28,42	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4621-JJ	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	MP			
10535	FACE	MP	1,00	R\$ 1.020,08	R\$ 1.020,08
11530	CHAPA AÇO INOX, N.300	H	0,30	R\$ 28,86	R\$ 8,05
12543	MONTADOR	H	0,30	R\$ 20,26	R\$ 6,07
18619	SERVENTE	M	0,90	R\$ 2,32	R\$ 2,08
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA			R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	96,64%
	MATERIAL			R\$ 1.022,16	R\$ 1,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,12	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 100,00%
	TOTAL			R\$ 1.036,28	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P6374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NPI/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO	MP	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,25
10109	AREIA MÉDIA	KG	10,05	R\$ 0,71	R\$ 7,13
10805	CIMENTO PORTLAND	H	2,50	R\$ 28,86	R\$ 67,15
12391	PEDREIRO	H	2,18	R\$ 20,26	R\$ 44,19
12543	SERVENTE	MP	1,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00
-12794-JJ	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NPI/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO O, EXCLUSIVE VIDRO			R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 429,38	R\$ 78,41%
	MATERIAL			R\$ 111,34	R\$ 20,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 100,00%
	TOTAL			R\$ 540,72	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3875	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	MP	1,05	R\$ 282,73	R\$ 286,86
18741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	MP		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	100,00%
	MATERIAL			R\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	100,00%
	TOTAL			R\$ 286,86	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	MP			
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	MP	1,00	R\$ 407,91	R\$ 407,91



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2379	VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²			
I0037	AJUDANTE	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	R\$ 1,66	R\$ 4,83
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50	R\$ 9,34	R\$ 14,01
I1530	MONTADOR	H	2,50	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00	R\$ 9,01	R\$ 36,04
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M²	1,00	R\$ 253,68	R\$ 253,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 487,37	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I0498	CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 184,61	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I0498	CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 162,90	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1362	FECHADURA DE TARGEJA (LIVRE-OCUPADA)	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I0498	CARPinteIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I1942	TARGEJA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.718-AE	UN	1,00	R\$ 43,81	R\$ 43,81
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 115,75	R\$ 100,00%



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1368	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00	R\$ 0,19	R\$ 0,76
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				69,45%
	MÃO DE OBRA				30,65%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 24,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN			
I0441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
I1027	DOBRADIÇA 3/2 X 1/2 CROMADA	UN	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	R\$ 0,19	R\$ 1,14
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				69,71%
	MÃO DE OBRA				17,77%
	OUTROS				11,99%
	TOTAL			R\$ 25,76	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	R\$ 220,51	R\$ 220,51
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				97,04%
	MÃO DE OBRA				6,72%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 227,23	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M²			
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M²	1,00	R\$ 179,43	R\$ 179,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 179,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, CIMASSA PARA CADILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²			
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M²	1,00	R\$ 708,33	R\$ 708,33
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%



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

OUTROS TOTAL			R\$	-	R\$	706,33	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²						
B0341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 21,10	R\$ 25,32			
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 26,86	R\$ 32,23			
I1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18	R\$ 13,91	R\$ 2,50			
I1485	MADEIRA (PEROBA)	M³	0,03	R\$ 3.182,71	R\$ 79,06			
I1724	PREGO	KG	0,12	R\$ 17,00	R\$ 2,03			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL							
				R\$ 83,61	R\$ 69,23%			
				R\$ 67,46	R\$ 40,77%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 141,16	R\$ 100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38			
I1813	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,18	R\$ 27,06	R\$ 4,32			
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL							
				R\$ 5,34	R\$ 22,77%			
				R\$ 18,13	R\$ 77,23%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 23,47	R\$ 100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33			
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70			
I2280	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27	R\$ 33,09	R\$ 8,93			
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL							
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 10,65	R\$ 38,41%			
				R\$ 17,87	R\$ 61,59%			
				R\$ -	R\$ 0,00%			
				R\$ 27,72	R\$ 100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²						
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00	R\$ 2,07	R\$ 62,10			
I2391	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 28,86	R\$ 34,91			
I2543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
				R\$ 62,10	R\$ 50,34%			



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA									
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	MP				R\$	61,26	49,66%	
10037	AJUDANTE	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49	R\$	-	0,00%	
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,02	R\$ 65,09	R\$ 1,19	R\$	-	0,00%	
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 132,07	R\$ 1,74	R\$	-	0,00%	
11530	MONTADOR	H	0,30	R\$ 28,86	R\$ 8,05	R\$	-	0,00%	
11784	REBITES	KG	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,34	R\$	-	0,00%	
11872	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,00	R\$ 63,07	R\$ 0,30	R\$	-	0,00%	
12070	SOLDA 50X50	KG	0,18	R\$ 147,13	R\$ 26,48	R\$	-	0,00%	
12543	TELHADISTA	H	0,45	R\$ 26,88	R\$ 12,03	R\$	-	0,00%	
12543	SERVENTE	H	0,63	R\$ 20,26	R\$ 16,77	R\$	-	0,00%	
12604	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	UN	0,16	R\$ 78,29	R\$ 12,52	R\$	-	0,00%	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	2,04	R\$ 35,00	R\$ 71,22	R\$	-	0,00%	
	EQUIPAMENTO	KG		R\$ 2,83	R\$ 1,83%	R\$	-	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 110,88	R\$ 69,22%	R\$	-	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 44,36	R\$ 29,94%	R\$	-	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	R\$	-	0,00%	
	TOTAL			R\$ 160,17	R\$ 100,00%	R\$	-	0,00%	

MÃO DE OBRA									
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C0989	GUINEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M				R\$	-	0,00%	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97	R\$	-	0,00%	
10106	AREIA GROSSA	MP	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,29	R\$	-	0,00%	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 0,96	R\$ 0,31	R\$	-	0,00%	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,71	R\$ 0,23	R\$	-	0,00%	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ESBARROTIMON"	UN	3,00	R\$ 2,07	R\$ 6,21	R\$	-	0,00%	
12070	EQUIPAMENTO	H	0,52	R\$ 26,86	R\$ 13,96	R\$	-	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -	R\$	-	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,06	R\$ 22,04%	R\$	-	0,00%	
	OUTROS			R\$ 24,94	R\$ 77,96%	R\$	-	0,00%	
	TOTAL			R\$ -	R\$ -	R\$	-	0,00%	

MÃO DE OBRA									
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M				R\$	-	0,00%	
10108	AREIA GROSSA	MP	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,29	R\$	-	0,00%	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 0,96	R\$ 0,31	R\$	-	0,00%	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,71	R\$ 0,23	R\$	-	0,00%	
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05	R\$	-	0,00%	
12543	SERVENTE	H	0,32	R\$ 20,26	R\$ 6,48	R\$	-	0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$	-	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 0,84	R\$ 5,44%	R\$	-	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,64	R\$ 94,66%	R\$	-	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	R\$	-	0,00%	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$ 16,38		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 8,10
10109	AREIA MÉDIA	M³	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	R\$ 28,86	R\$ 11,54
12391	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
12543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 26,90	R\$ 36,46%
				R\$ 41,13	R\$ 60,64%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 67,53	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 78,87		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
12118	GÁS	KG	1,15	R\$ 36,76	R\$ 42,29
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9852-2014)	M²	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
19509	PRIMEIR, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,25	R\$ 63,59%
				R\$ 27,62	R\$ 36,41%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 78,87	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 19,72		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M²	1,02	R\$ 11,39	R\$ 11,61
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
12543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 11,62	R\$ 58,91%
				R\$ 8,10	R\$ 41,09%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 19,72	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 30,83%		69,17%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10109	AREIA MÉDIA	M³	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	M²	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
12543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 13,21	R\$ 30,83%
				R\$ 29,64	R\$ 69,17%
				R\$ -	R\$ 0,00%



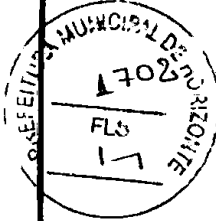
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

TOTAL					R\$	42,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2443	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²					
I0337	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22		
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36		
	EQUIPAMENTO	R\$					0,00%
	MATERIAL	R\$					89,60%
	MÃO DE OBRA	R\$					10,40%
	OUTROS	R\$					0,00%
	TOTAL	R\$				40,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE	M²					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72		
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68		
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03		
	EQUIPAMENTO	R\$					0,00%
	MATERIAL	R\$					28,08%
	MÃO DE OBRA	R\$					71,82%
	OUTROS	R\$					0,00%
	TOTAL	R\$				7,96	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M²					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47		
I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 16,11		
I2543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22		
	EQUIPAMENTO	R\$					0,00%
	MATERIAL	R\$					21,29%
	MÃO DE OBRA	R\$					78,71%
	OUTROS	R\$					0,00%
	TOTAL	R\$				42,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0682	REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	M²					
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,08	R\$ 83,58	R\$ 5,08		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,25	R\$ 0,71	R\$ 12,95		
I2391	PEDREIRO	H	1,20	R\$ 26,86	R\$ 32,23		
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44		
	EQUIPAMENTO	R\$					0,00%
	MATERIAL	R\$					21,29%
	MÃO DE OBRA	R\$					78,71%
	OUTROS	R\$					0,00%
	TOTAL	R\$				84,70	100,00%



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 63,58	R\$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,71	R\$ 5,18
I2391	PEDEIREIRO	H	0,80	R\$ 28,88	R\$ 18,11
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,21	R\$ 18,25%
	OUTROS			R\$ 32,32	R\$ 81,75%
	TOTAL			R\$ 39,54	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 28,86	R\$ 19,33
I2543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 77,68	R\$ 68,87%
	OUTROS			R\$ 32,93	R\$ 30,43%
	TOTAL			R\$ 111,48	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 28,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,78	R\$ 22,79%
	OUTROS			R\$ 9,42	R\$ 77,21%
	TOTAL			R\$ 12,20	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1848	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²			
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00	R\$ 3,33	R\$ 23,31
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10	R\$ 6,94	R\$ 0,69
I1585	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00	R\$ 3,93	R\$ 11,79
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	1,02	R\$ 120,82	R\$ 123,23
I1599	PASTILHEIRO	H	0,60	R\$ 28,86	R\$ 16,11
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,05	R\$ 16,02	R\$ 0,80
I2543	SERVENTE	H	0,70	R\$ 20,26	R\$ 14,18
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 189,83	R\$ 84,06%
	OUTROS			R\$ 30,30	R\$ 15,94%
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%



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

TOTAL		R\$ 190,13		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO)	M²	0,66	R\$ 6,57	R\$ 4,34
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,17
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$ 20,26	R\$ 4,65
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 4,34	R\$ 28,61%
				R\$ 10,84	R\$ 71,39%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 15,18	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 35,37		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2242	RODAPE DE PERoba (7X1,5)cm	M	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I0498	CARPinteIRO	KG	0,01	R\$ 17,00	R\$ 0,10
I1724	PREGO	M	1,03	R\$ 14,25	R\$ 14,67
I1829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	UN	2,00	R\$ 1,76	R\$ 3,52
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 17,87	R\$ 48,27%
				R\$ 18,30	R\$ 51,73%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 35,37	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 32,61		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1677	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	0,75	R\$ 0,71	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 7,88	R\$ 7,88
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,49
I2391	PEDREIRO	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 24,22	R\$ 74,27%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 32,61	R\$ 100,00%

TOTAL		R\$ 77,84		80,17%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 20,26	R\$ 5,82
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 77,84	R\$ 80,17%

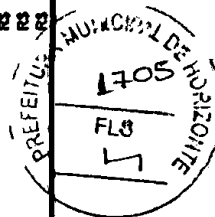


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
010109	ÁREA MEDIA	KG	8,76	R\$ 0,71	R\$ 6,21
00805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 28,88	R\$ 6,71
22391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
22543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

Pág. 40 de 180



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

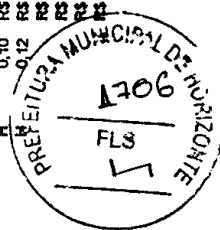
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
I0632	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
I1605	PEDRISCO	M³	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 19,70	R\$ 2,92%
				R\$ 359,22	R\$ 53,16%
				R\$ 296,84	R\$ 43,93%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 675,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
I1328	LADRILHISTA	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 12,15
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 77,44	R\$ 73,23%
				R\$ 24,26	R\$ 26,71%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 106,82	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 2,78	R\$ 22,79%
				R\$ 9,42	R\$ 77,21%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 12,20	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61	R\$ 0,71	R\$ 0,43
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
I2543	SERVENTE	H	0,12	R\$ 20,26	R\$ 2,43
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 0,86	R\$ 11,24%
				R\$ 5,12	R\$ 88,76%
				R\$ -	R\$ 0,00%



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

TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1629	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	UN			
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,08	R\$ 6,57	R\$ 0,55
I1328	LADRILHISTA	H	0,07	R\$ 28,86	R\$ 1,98
I2543	SERVENTE	H	0,03	R\$ 20,26	R\$ 0,62
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	MP	0,15	R\$ 52,90	R\$ 7,93
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,80	R\$ 2,42	R\$ 1,45
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				78,25%
	MÃO DE OBRA				20,75%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,63	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm	M			
I0109	AREIA MÉDIA	MP	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,29	R\$ 20,26	R\$ 5,82
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				80,17%
	MÃO DE OBRA				19,83%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 97,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3028	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	MP			
I0109	AREIA MÉDIA	MP	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
I1605	PEDRISCO	MP	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
	EQUIPAMENTO				2,92%
	MATERIAL				53,16%
	MÃO DE OBRA				43,93%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 676,76	100,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

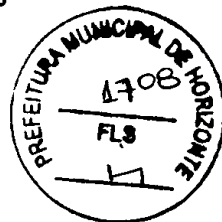
	H	0,55	R\$	20,28	R\$	11,14
SERVENTE			R\$	-		0,00%
EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
MATERIAL			R\$	9,27		34,17%
MÃO DE OBRA			R\$	17,86		68,83%
OUTROS			R\$	-		0,00%
TOTAL			R\$	27,13		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²			
11328	LADRILHISTA				
22543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
16501	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16508	EQUIPAMENTO	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA				73,29%
	OUTROS				26,71%
	TOTAL				100,00%
				R\$ 105,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,06	R\$ 5,37
2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 2,78	22,79%
				R\$ 9,42	77,21%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 12,20	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22608	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN			
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99
ENCANADOR		H	0,25	R\$ 26,18	R\$ 6,54
2320	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 81,77%	R\$ 81,77%
				R\$ 17,10	R\$ 48,23%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 35,45	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
33247	BACIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65	
3043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				
31776	BACIA SINFOADA PI CRIANÇA	UN	1,00	R\$ 469,80	R\$ 469,80	
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48	
1578	PARAFUSO CROMADO PFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

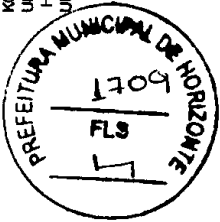
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12320	ENCANADOR	H	1,50	R\$	26,18	R\$	39,27
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	R\$	78,59	R\$	78,59
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						88,95%
	MÃO DE OBRA						11,06%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL					R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60	R\$ 21,10	R\$ 54,86
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 260,63	R\$ 260,63
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20
12320	ENCANADOR	H	2,60	R\$ 26,18	R\$ 68,06
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 233,42	69,75%
	OUTROS			R\$ 122,92	30,25%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 406,34	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	H	2,00	R\$	21,10
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1,00	R\$	237,24
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$	260,63
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	22,59
1091	ENGATE CROMADO	M	0,56	R\$	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	9,40
1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	36,93
2320	ENCANADOR	H	2,00	R\$	26,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				R\$

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA
1091	ENGATE CROMADO
1180	FITA DE VEDAÇÃO
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
1516	MASSA PARA VIDRO
1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON
2320	ENCANADOR
8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)



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

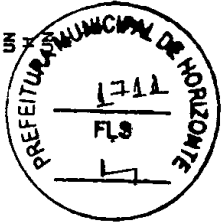
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,81KG/M)	KG	0,50	R\$	9,27	R\$	4,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$	0,71	R\$	0,34
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$	28,86	R\$	4,02
12543	SERVENTE	H	0,33	R\$	20,26	R\$	6,73
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	5,99	R\$	32,08%
	MÃO DE OBRA			R\$	10,76	R\$	67,91%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	15,85	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 94,06	R\$ 94,06
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R\$ 0,36	R\$ 0,29
11984	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$ 164,58	R\$ 164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 19,12
12320	ENCANADOR	H	1,50	R\$ 26,18	R\$ 39,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 399,31	R\$ 84,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,92	R\$ 16,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 470,23	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	R\$ 21,10	R\$ 58,02
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R\$ 0,36	R\$ 0,29
11934	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	R\$ 100,96	R\$ 100,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80
11984	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$ 164,58	R\$ 164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 19,12
12320	ENCANADOR	H	2,75	R\$ 26,18	R\$ 71,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 425,01	R\$ 76,57%
	MÃO DE OBRA			R\$ 130,02	R\$ 23,43%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 655,03	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	R\$ 21,10	R\$ 69,63
11091	ENGATE CROMADO	H	2,00	R\$ 22,59	R\$ 45,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	1,12	R\$ 0,36	R\$ 0,40



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

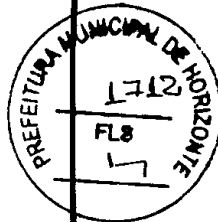
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	9,40	R\$	18,80
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$	164,58	R\$	164,58
12285	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00	R\$	38,00	R\$	38,00
12320	ENCANADOR	H	3,30	R\$	26,18	R\$	86,39
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00	R\$	178,61	R\$	178,61
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						74,07%
	MÃO DE OBRA						25,93%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL				R\$	601,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3398	TORNEIRA ELETTRÓNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	R\$ 21,10	R\$ 13,71
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	R\$ 21,10	R\$ 13,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,10
12312	ELETRICISTA	H	0,65	R\$ 26,85	R\$ 17,45
12320	ENCANADOR	H	0,65	R\$ 26,18	R\$ 17,01
17494	TORNEIRA ELETTRÓNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 142,10	R\$ 142,10
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				69,67%
	MÃO DE OBRA				30,33%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 204,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1898	PEÇAS DE APOIO DERFICIENTES CTUBO INOX P/MC'S	M	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,07
10108	AREIA GROSSA	MP	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
11530	MONTADOR	M	1,00	R\$ 159,07	R\$ 159,07
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12391	PEDREIRO	H	0,35	R\$ 20,28	R\$ 7,09
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				78,65%
	MATERIAL				20,34%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 199,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD00)	UN	1,00	R\$ 41,28	R\$ 41,28
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO				0,00%
	EQUIPAMENTO				75,45%
	MATERIAL				24,55%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 84,71	100,00%



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

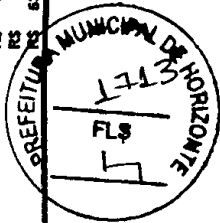
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 43,89
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H			
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			76,67%
	MÃO DE OBRA	R\$			23,43%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 67,32	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R\$ 0,36	R\$ 0,09
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$ 84,10	R\$ 84,10
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			78,08%
	MÃO DE OBRA	R\$			21,92%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 107,84	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2256	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN			
10108	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,08
10152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$ 0,71	R\$ 0,31
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00	R\$ 29,39	R\$ 29,39
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			38,73%
	MÃO DE OBRA	R\$			61,27%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 76,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²			
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R\$ 6,37	R\$ 25,48
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,00	R\$ 443,80	R\$ 443,80
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			88,36%
	MÃO DE OBRA	R\$			11,64%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 531,10	100,00%



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0361	BAIRCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,08	R\$ 119,58	R\$ 9,44
10108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,21
10280	BRITA	KG	9,87	R\$ 0,96	R\$ 9,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	18,52	R\$ 0,71	R\$ 13,14
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	45,00	R\$ 0,53	R\$ 23,85
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	0,86	R\$ 26,86	R\$ 2,58
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	H	2,07	R\$ 26,86	R\$ 55,60
12391	PEDREIRO	H	3,14	R\$ 20,26	R\$ 63,65
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 292,07	R\$ 292,07

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04	R\$ 119,58	R\$ 5,26
10169	AREIA GROSSA	KG	1,50	R\$ 7,59	R\$ 11,38
10805	AÇO CA-60	KG	22,83	R\$ 0,71	R\$ 16,28
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,06	R\$ 100,50	R\$ 6,13
11605	PEDRISCO	UN	1,00	R\$ 209,37	R\$ 209,37
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	-	R\$ 56,20	R\$ -
12264	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	H	3,50	R\$ 26,18	R\$ 91,63
12320	ENCANADOR	UN	1,13	R\$ 9,10	R\$ 10,28
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	H	2,75	R\$ 26,86	R\$ 73,86
12391	PEDREIRO	UN	1,00	R\$ 1,355,35	R\$ 1,355,35
12491	PIA EM INOX 3.00x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
12543	SERVENTE	H	2,75	R\$ 20,26	R\$ 55,71
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,661,66	R\$ 1,661,66

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03	R\$ 119,58	R\$ 3,58
10108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 119,58	R\$ 3,58
10169	AÇO CA-60	KG	1,14	R\$ 7,59	R\$ 8,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,40	R\$ 0,71	R\$ 11,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,21	R\$ 0,38	R\$ 0,79
11605	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	R\$ 597,31	R\$ 597,31
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	R\$ 209,37	R\$ 418,74



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMI 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

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	2,00	R\$ 110,38	R\$ 220,76
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00
12320	ENCANADOR	H	4,00	R\$ 26,18	R\$ 104,72
12391	PEDREIRO	H	2,50	R\$ 28,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 20,26	R\$ 50,65
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1.341,61	81,38%
				R\$ 306,92	18,62%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.648,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	MP	0,08	R\$ 302,63	R\$ 24,21
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	KG	1,05	R\$ 18,18	R\$ 19,08
11090	EMULSÃO ASFALTICA	M	1,00	R\$ 911,05	R\$ 911,05
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	H	3,00	R\$ 28,86	R\$ 86,58
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 989,16	87,16%
				R\$ 141,36	12,84%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.130,51	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$ 30,43	R\$ 30,43
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	M	0,75	R\$ 0,36	R\$ 0,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,07	R\$ 134,07
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 420,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	H	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54
12320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 616,70	81,30%
				R\$ 141,34	18,70%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 758,04	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0396	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,50	R\$ 21,10	R\$ 52,75
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 2.320,68	R\$ 2.320,68
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	H	2,50	R\$ 26,18	R\$ 65,45
12320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 2.320,68	95,15%
				R\$ 118,20	4,85%
				R\$ -	0,00%



[Handwritten signature]

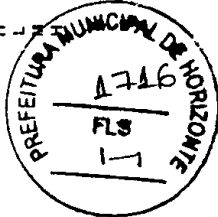
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

					RS 2.439,88	100,00%
TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL	
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,05	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92	
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					27,01%
	MÃO DE OBRA					72,99%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 25,91		100,00%
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,07	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,03	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50	R\$ 8,56	R\$ 12,84	
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					37,63%
	MÃO DE OBRA					62,17%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 34,22		100,00%
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,10	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,04	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40	R\$ 14,26	R\$ 19,99	
12320	ENCANADOR	H	0,60	R\$ 26,18	R\$ 15,70	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					41,52%
	MÃO DE OBRA					58,48%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 48,51		100,00%
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,13	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,04	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40	R\$ 24,10	R\$ 33,74	
12320	ENCANADOR	H	0,70	R\$ 26,18	R\$ 18,32	



Handwritten signature

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
232169	REGISTRO DE GAVETA CICAHOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	0,95	R\$ 21,10	R\$ 20,04
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	R\$ 149,53	R\$ 149,53
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2)	UN	0,95	R\$ 26,18	R\$ 24,87
23220	ENCANADOR	H			

PREFEITURA



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

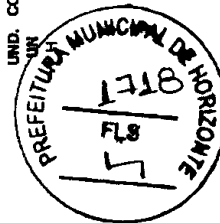
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	150,21	75,86%
MÃO DE OBRA	R\$	44,92	23,02%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	195,12	100,00%

DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	UN			
ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,19
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,25	R\$ 0,36	R\$ 0,09
FITA DE VEDAÇÃO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97
ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")				
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MAO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				

DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN			
ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	KG	0,00	R\$ 63,38	R\$ 0,25
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,50	R\$ 0,36	R\$ 0,18
FITA DE VEDAÇÃO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96
ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")				
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				
			R\$ -	0,00%
			R\$ 2,39	36,00%
			R\$ 4,26	64,00%
			R\$ -	0,00%
			R\$ 6,65	100,00%

DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			
KG		0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,25
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,70	R\$ 0,36	R\$ 0,25
FITA DE VEDAÇÃO	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")				
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				
			R\$ -	0,00%
			R\$ 6,39	43,17%
			R\$ 7,09	66,83%
			R\$ -	0,00%
			R\$ 12,48	100,00%



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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R\$	0,36	R\$	0,67
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,80	R\$	50,53	R\$	30,31
12266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	R\$	276,78	R\$	276,78
12320	ENCANADOR	H	2,00	R\$	26,16	R\$	52,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	307,77	R\$	76,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	94,66	R\$	23,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	402,33	R\$	100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESF. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,47
10280	BRITA	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,83	R\$ 0,96	R\$ 2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R\$ 0,71	R\$ 12,33
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	32,50	R\$ 0,53	R\$ 17,22
12381	PEDREIRO	H	2,18	R\$ 26,86	R\$ 58,60
12543	SERVENTE	H	3,47	R\$ 20,26	R\$ 70,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 40,19	R\$ 23,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 128,97	R\$ 78,24%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 169,16	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10109	AREIA MÉDIA	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10169	AÇO CA-60	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10488	CARPINTEIRO	M³	0,04	R\$ 69,84	R\$ 3,11
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11605	PEDRISCO	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,28	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12391	PEDREIRO	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12421	SIKA 1	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
12543	SERVENTE			R\$ 1,68	R\$ 1,18%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,23	R\$ 61,06%
	MATERIAL			R\$ 60,23	R\$ 37,76%
	MÃO DE OBRA				



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2086	RAPOSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 32 A 60mm (1 1/4" A 2")	M			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$ 0,98	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,04
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 28,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²			
42543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1253	12543 ESCAVACÃO MANUAL C/ APIL FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	MP			
	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,28	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 93,80	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2821	12543 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,28	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP			
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,01	R\$ 178,68	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,28	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP			
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,22	R\$ 178,68	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 39,28	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2369	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP			
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMIVA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 98,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMIVA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1,00	125,43	125,43
12543	SERVENTE	1,00	125,43	125,43
	MATERIAL			
	MÃO DE OBRA			
	OUTROS			
	TOTAL			250,86

CÓD.	DESCRIÇÃO
00710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)
10708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³ (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
10696	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2920	REATIVO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA
10708	CAMINHAO TANQUE 6.0001 (CHP)
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA



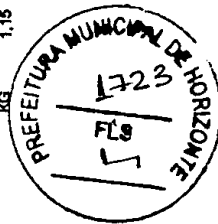
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO
10109	ÁREIA MÉDIA
10280	BRITA
10805	CIMENTO PORTLAND
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL - S X
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MAO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0121	ARMADOR/FERREIRO
I0163	AÇO CA-50
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL



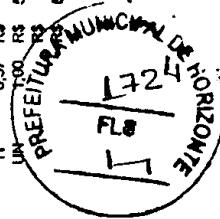
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
		M²			
C11604	LAÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO				
2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 28,86	R\$ 53,72
2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 175,28	100,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 175,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24769	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,37	R\$ 26,75	R\$ 63,30
2140	TRABALHO PROFISSIONAL	H		R\$ 39,38	R\$ 39,38
8071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 39,38	R\$ 38,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 63,30	R\$ 61,65%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 102,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11668	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO				
01069	ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,87
07005	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$ 172,71	R\$ 54,07
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$ 0,71	R\$ 9,77
2391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 26,86	R\$ 7,60
2543	SERVEANTE	H	0,57	R\$ 20,26	R\$ 11,46
9007	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$ 521,23	R\$ 521,23
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
				R\$ 633,87	R\$ 87,95%
				R\$ 54,07	8,91%



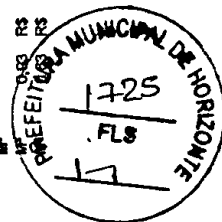
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,06	R\$ 1,86
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 12,42
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
I0103	ABRIME RECOZIDO N.18 BNG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 28,86	R\$ 2,14
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 8,50	65,89%
				R\$ 31,11%	
				R\$ -	0,00%
				R\$ 12,33	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3944	CONCRETO PIVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,63	R\$ 83,58	R\$ 77,63
10109	AREA MEDIA	CM²	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,02
02280	BRITA				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CUI NO BARRIO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, SIN, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

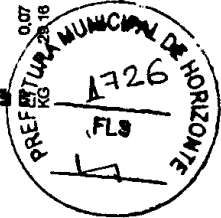
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00	R\$	0,71	R\$	281,16
16605	FERRISCO	MP	0,21	R\$	100,50	R\$	21,00
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$	19,70	R\$	3,37%
	MATERIAL	R\$		R\$	442,83	R\$	75,81%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$	121,56	R\$	20,81%
	OUTROS	R\$		R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$	584,09	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	MP			
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 176,28	100,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 176,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN			
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,37	R\$ 26,75	R\$ 63,30
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 39,38	R\$ 39,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 63,30	R\$ 61,65%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 102,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1658	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,60M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN			
00109	ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,87
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$ 172,71	R\$ 54,07
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$ 0,71	R\$ 9,77
02391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 28,86	R\$ 7,60
02543	SERVENTE	H	0,57	R\$ 20,26	R\$ 11,46
06067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$ 521,23	R\$ 521,23
	EQUIPAMENTO			R\$ 64,07	6,91%
	MATERIAL			R\$ 533,87	87,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,06	3,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 687,00	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	MP			
10109	ÁREA MÉDIA	KG	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

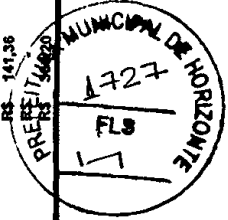
	H	0,43	R\$	26,86	R\$	11,54
12391 PEDREIRO						
12343 SERVENTE	H	1,46	R\$	20,26	R\$	29,57
EQUIPAMENTO				-		0,00%
MATERIAL				26,80	R\$	39,46%
MAO DE OBRA				41,13	R\$	60,54%
OUTROS				-	R\$	0,00%
TOTAL				67,93	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C30720	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
I00339	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 28,98	R\$ 10,74
11218	GÁS	KG	0,28	R\$ 7,64	R\$ 1,98
B506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9652-2014)	M²	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,98
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNID.	R\$ TOTAL
C2007	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				
10109	AREIA MÉDIA	M³			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
11902	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
12301	PEDREIRO	H	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$ 26,86	R\$ 13,43
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL		0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 13,21	30,83%
				R\$ 29,64	69,17%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 42,85	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
I0109	AREIA MEDIA	KG	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	H	3,00	R\$ 26,96	R\$ 80,58
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
I2543	SERVEITE	H	3,00	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 164,84	53,83%
	MAO DE OBRA			R\$ 141,36	46,17%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

PRESEI 14/07/20



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
C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M			
10037	AJUDANTE	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00	R\$ 26,86	R\$ 268,60
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLAT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11061	ELETRODOS	KG	1,23	R\$ 32,44	R\$ 39,90
11879	SOLDADOR	H	3,00	R\$ 27,70	R\$ 83,10
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25	R\$ 34,49	R\$ 43,11
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12	R\$ 9,27	R\$ 56,73
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41	R\$ 9,18	R\$ 187,39
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				39,16%
	MÃO DE OBRA				60,84%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 853,75	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRUMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	R\$ 55,70	R\$ 11,14
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$ 74,06	R\$ 44,43
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70	R\$ 72,86	R\$ 196,72
12391	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$ 118,23	R\$ 47,29
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				299,59
	MÃO DE OBRA				69,84
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 369,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12293	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12395	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				9,82
	MÃO DE OBRA				38,36
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 48,18	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.- 6mm PI PAREDE	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50



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

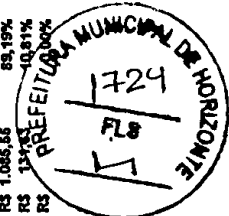
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$	0,71	R\$	1,72
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$	26,86	R\$	2,68
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						0,00%
	MÃO DE OBRA						28,08%
	OUTROS						71,92%
	TOTAL						100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MÉDIA	KG	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	R\$ 7,14	R\$ 1,35
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	R\$ 4,47	R\$ 1,38
12385	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN			
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	R\$ 63,36	R\$ 15,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	R\$ 21,10	R\$ 52,75
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	6,00	R\$ 19,95	R\$ 119,70
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE OBRVO - 25MM (1")	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
12320	ENCANADOR	H	2,50	R\$ 26,18	R\$ 65,45
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				



Handwritten signature or mark.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL					R\$ 1.217,17	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	R\$ 0,36	R\$ 0,18	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 33,16	
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,33	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 33,33	R\$ 71,67%	
				R\$ 13,24	R\$ 26,43%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 44,57	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE CCRIVO D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE CCRIVO - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 64,26	R\$ 72,16%	
				R\$ 25,83	R\$ 27,82%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 91,79	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 84,80	R\$ 84,80	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 85,23	R\$ 76,95%	
				R\$ 25,53	R\$ 23,05%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 110,76	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 54,35	R\$ 54,35	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 54,78	R\$ 63,21%	
				R\$ 24,78	R\$ 28,21%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 79,56	R\$ 100,00%	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL						R\$	80,31	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	0,00	R\$ 83,36	R\$ 0,25			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 0,36	R\$ 0,18			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35			
12320	ENCANADOR	H	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96			
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	6,65	100,00%

TOTAL						R\$	80,31	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,53	R\$ 0,36	R\$ 0,55			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	R\$ 74,07	R\$ 74,07			
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25			
12320	ENCANADOR	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	114,90	100,00%

TOTAL						R\$	80,31	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,25			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	R\$ 0,36	R\$ 0,21			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92			
12320	ENCANADOR	H	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05			
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	11,61	100,00%

TOTAL						R\$	80,31	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,25	R\$ 0,36	R\$ 0,81			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00	R\$ 130,25	R\$ 130,25			
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25			
12320	ENCANADOR	H						
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	151,09	100,00%



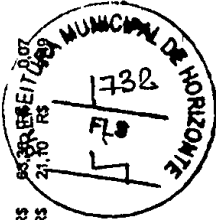
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

MÃO DE OBRA		R\$	40,19	23,47%	
OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	171,26	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	R\$ 0,36	R\$ 0,27
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
		R\$		13,11	64,90%
		R\$		7,09	35,10%
		R\$		-	0,00%
		R\$		20,21	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	R\$ 0,36	R\$ 0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,67
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 14,71
12320	ENCANADOR	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
		R\$		16,02	78,02%
		R\$		4,26	20,98%
		R\$		-	0,00%
		R\$		20,28	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,05
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
		R\$		7,00	27,01%
		R\$		18,91	72,99%
		R\$		-	0,00%
		R\$		25,91	100,00%



Handwritten signature or mark.

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

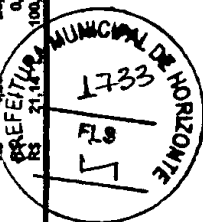
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	L	0,00	R\$	61,02	R\$	0,03
11888						
12201	M	1,50	R\$	8,56	R\$	12,84
12320	H	0,45	R\$	26,18	R\$	11,78
			R\$	-		0,00%
			R\$	12,94		37,83%
			R\$	21,28		62,17%
			R\$	-		0,00%
			R\$	34,22		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50	R\$ 12,46	R\$ 18,69
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 19,90	44,30%
				R\$ 23,64	56,70%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 42,44	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I23629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,13
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77
I11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,04
I2204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,40	R\$ 24,10	R\$ 33,74
I2320	ENCANADOR	H	0,70	R\$ 26,18	R\$ 18,32
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,93	50,62%
	MAO DE OBRA			R\$ 33,10	49,38%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,02	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C30020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,15
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,80	R\$ 0,36	R\$ 0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
I2320	ENCANADOR	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL	R\$	16,88		79,87%
	MAO DE OBRA	R\$	4,38		20,13%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%



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
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,21
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
I2320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 28,30	R\$ 28,30

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 32,33	R\$ 32,33
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,25	R\$ 0,36	R\$ 0,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
I2320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 49,14	R\$ 49,14

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 59,63	R\$ 59,63
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
I2320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 68,47	R\$ 68,47

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 0,36	R\$ 0,11
I0078	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,02	R\$ 1,11	R\$ 0,22
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 0,98	R\$ 0,19



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



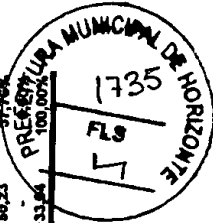
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	1,01	R\$	15,82	R\$	15,97
12320	ENCANADOR	H	0,52	R\$	26,18	R\$	13,61
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	18,09	R\$	42,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,69	R\$	57,62%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	42,57	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TILOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,14
10280	BRITA	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 3,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,81	R\$ 0,71	R\$ 24,00
12081	TILOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58
12391	PEDREIRO	H	3,14	R\$ 26,86	R\$ 84,36
12543	SERVENTE	H	5,48	R\$ 20,26	R\$ 111,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 65,00	R\$ 24,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 184,61	R\$ 78,06%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 289,61	R\$ 100,00%

COD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	ACO CA-50	KG	4,80	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 69,84	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,58
12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,98	R\$ 20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,58	1,10%
	MATERIAL			R\$ 81,23	61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 89,23	67,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 133,86	100,00%
					PRESERVAÇÃO



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M			
I0157	AÇO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
I1081	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
I1879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
I2543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,28	R\$ 2,02
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	R\$ 0,03%
	MATERIAL			R\$ 23,82	R\$ 75,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,86	R\$ 24,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLCAMENTO DE FUNDO PI CADA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
I2543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,28	R\$ 93,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,90	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 93,90	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,28	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,68	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 53,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M			
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,28	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2886	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	R\$ 21,10	R\$ 5,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 8,12	R\$ 0,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 8,12	R\$ 8,12



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	H	0,24	R\$	26,18	R\$	6,28
ENCANADOR						
EQUIPAMENTO						
MATERIAL			R\$	-		0,00%
MÃO DE OBRA			R\$	7,75		40,59%
OUTROS			R\$	11,35		59,41%
TOTAL			R\$	-		0,00%
			R\$	18,10		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
222897	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=60mm (2") - JUNTA CIANEIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33	R\$ 2,09	R\$ 0,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01	R\$ 43,01	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	M	1,01	R\$ 10,75	R\$ 10,85
22320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 23,18	R\$ 7,95
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 11,98	48,78%
				R\$ 14,18	54,22%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 28,16	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22698	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANIS	M			
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
00081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,64
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
22320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 16,84	42,30%
				R\$ 22,69	57,70%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 39,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
232694	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	R\$ 3,39	R\$ 1,11
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,86
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MMI (4") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 15,62	R\$ 15,97
ENCANADOR		H	0,52	R\$ 26,18	R\$ 13,61
23230	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 100,00%
				R\$ 42,67	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT. PRECIZANDO
		IN		100000
71651	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")			



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

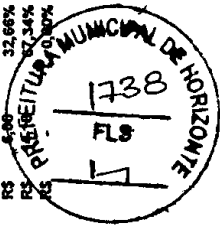
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$	63,36	R\$	0,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$	21,10	R\$	5,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	R\$	2,36	R\$	2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$	61,02	R\$	0,91
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$	26,18	R\$	7,33
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,91		22,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,24		77,20%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	17,16		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1652	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 0,95
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 1,34
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,64	R\$ 23,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,24	R\$ 70,49%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 18,78	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1649	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,16
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,87	R\$ 44,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,28	R\$ 55,78%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 39,15	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA358	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 63,36	R\$ 1,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	R\$ 61,02	R\$ 2,62
12320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,96	R\$ 32,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,34	R\$ 57,34%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%



[Handwritten signature]

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

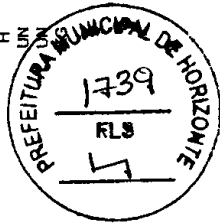
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL						R\$	21,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=80mm (2")	UN						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 63,36	R\$ 1,89			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05	R\$ 61,02	R\$ 2,88			
12320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85			
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	22,97	100,00%

TOTAL						R\$	21,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	R\$ 63,36	R\$ 2,64			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	R\$ 21,10	R\$ 8,86			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 3,85			
12320	ENCANADOR	H	0,42	R\$ 26,18	R\$ 10,99			
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	35,19	100,00%

TOTAL						R\$	21,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANIS	UN						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70			
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98			
10076	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84			
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86			
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,08	R\$ 43,01	R\$ 2,41			
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	61,84	100,00%

TOTAL						R\$	21,08	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CANIS	UN						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70			
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98			
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76			
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05	R\$ 43,01	R\$ 1,97			



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

12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$	28,18	R\$	12,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	28,72		86,91%
	MÃO DE OBRA			R\$	21,75		43,09%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	59,47		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2369	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=60MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 1,41
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03	R\$ 61,02	R\$ 2,02
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	H	0,29	R\$ 26,18	R\$ 7,59
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	11,41
	MÃO DE OBRA			R\$	45,42%
	OUTROS			R\$	13,71
	TOTAL			R\$	54,58%
				R\$	-
				R\$	25,12
				R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2366	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$ 4,78
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	R\$ 61,02	R\$ 7,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	29,05
	OUTROS			R\$	21,75
	TOTAL			R\$	42,81%
				R\$	-
				R\$	57,19%
				R\$	42,81%
				R\$	-
				R\$	69,80
				R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2347	TE PVC BRANCO CREDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	R\$ 63,36	R\$ 3,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 5,55
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	27,25
	OUTROS			R\$	21,75
	TOTAL			R\$	56,61%
				R\$	-
				R\$	44,39%
				R\$	-
				R\$	48,99
				R\$	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
P0431 RALO SFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO

UND. COEF. R\$ UNIT. R\$ TOTAL



\$

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	11,15	R\$	11,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$	21,10	R\$	10,55
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	26,16	R\$	13,09
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	11,16		32,05%
	MÃO DE OBRA			R\$	23,64		67,86%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	34,79		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,16	R\$ 13,09
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 69,49	R\$ 69,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 69,49	R\$ 74,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,64	R\$ 25,38%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 93,13	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0601	CAIXA DE GORDURA/BÃO EM ALVENARIA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,61	R\$ 21,10	R\$ 12,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,11	R\$ 83,58	R\$ 8,79
10169	ACO CA-50	KG	1,75	R\$ 7,59	R\$ 13,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	R\$ 0,96	R\$ 5,24
10498	CARPINTEIRO	H	0,61	R\$ 26,86	R\$ 16,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,11	R\$ 35,95	R\$ 3,77
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50	R\$ 0,71	R\$ 20,23
11605	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,22
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50	R\$ 0,47	R\$ 50,99
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40	R\$ 40,37	R\$ 16,14
12381	PEDREIRO	H	3,20	R\$ 26,86	R\$ 85,95
12543	SERVENTE	H	5,85	R\$ 20,26	R\$ 118,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 123,04	R\$ 34,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 233,49	R\$ 85,48%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 356,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M²			
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55
10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,07	R\$ 30,00	R\$ 2,10
12543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
	EQUIPAMENTO			R\$ 20,26	R\$ 88,60%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,63	R\$ 11,60%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,90	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERRO CICLOCOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 194,89	R\$ 6,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80
12543	SERVENTE	H	1,05	R\$ 20,26	R\$ 21,27
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,28	R\$ 28,01%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,27	R\$ 71,99%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 29,55	R\$ 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	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,46	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	R\$ 90,93%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	R\$ 8,07%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP		R\$ 96,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP		R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	R\$ 100,00%



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

MATERIAL				R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA				R\$	-	0,00%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2862	LASTRO DE BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57	
I0280	BRITA	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	
I2543	SERVENTE					
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,45	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	R\$ 0,96	R\$ 5,94	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	R\$ 0,71	R\$ 4,39	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00	R\$ 0,53	R\$ 24,91	
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29	
I2543	SERVENTE	H	1,84	R\$ 20,26	R\$ 37,27	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2-8)	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25	
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86	
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48	
I0109	AREIA MÉDIA	M³	108,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50	R\$ 0,53	R\$ 57,55	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,59	R\$ 124,57	



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

12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$	26,86	R\$	161,16
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$	20,26	R\$	182,34
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						40,40%
	MÃO DE OBRA						59,60%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 6cm PICAUA EM ALVENARIA	M²	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,42	R\$ 21,10	R\$ 51,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	KG	0,09	R\$ 16,53	R\$ 1,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,77
10109	AREIA MEDIA	H	0,46	R\$ 26,86	R\$ 12,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	5,27	R\$ 7,59	R\$ 39,99
10169	AÇO CA-50	M²	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
10280	BRITA	H	2,42	R\$ 26,86	R\$ 65,00
10498	CARPINTERO	M²	0,40	R\$ 35,95	R\$ 14,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	16,00	R\$ 0,71	R\$ 11,36
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,12	R\$ 12,77	R\$ 1,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M	0,24	R\$	8,23
10157	ACO CA-25	KG	0,20	R\$	0,10
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHF)	CHP	0,20	R\$	32,44
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$	27,70
11878	SOLDADOR	H	0,10	R\$	20,26
12543	SERVENTE	H	1,73	R\$	8,89
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1.73kg/m)	KG			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10121	ARMADOR/FERREIRO



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10169	ACO CA-50	KG	1,15	R\$	7,59	R\$	8,72	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	-			72,96%
	MATERIAL			R\$	9,07			27,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	-			0,00%
	OUTROS			R\$	-			0,00%
	TOTAL			R\$	12,42			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$	1,68		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$	0,33		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$	2,14		
10163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$	8,16		
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%		
	MATERIAL			R\$ 8,50		68,89%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84		31,11%		
	OUTROS			R\$ -		0,00%		
	TOTAL			R\$ 12,33		100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³						
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,65	R\$ 83,58	R\$	54,00		
10280	BRITA	M³	0,59	R\$ 100,50	R\$	59,81		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S90L (CHP)	CHP	0,50	R\$ 27,60	R\$	13,79		
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00	R\$ 0,71	R\$	139,16		
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,40	R\$ 113,25	R\$	45,30		
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$	53,72		
12543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$	324,16		
	EQUIPAMENTO			R\$ 13,79		2,00%		
	MATERIAL			R\$ 297,28		43,15%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 377,86		54,85%		
	OUTROS			R\$ -		0,00%		
	TOTAL			R\$ 688,95		100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2862	LASTRO DE BRITA	M²						
10280	BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$	115,57		
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 20,26	R\$	40,52		
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%		
	MATERIAL			R\$ 115,57		74,04%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,52		25,96%		
	OUTROS			R\$ -		0,00%		
	TOTAL			R\$ 156,09		100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$	7,60		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 109,55	R\$	8,55		



[Handwritten signature]

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

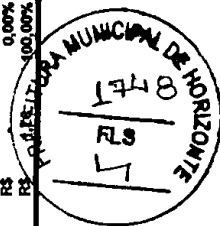
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	R\$	30,00	R\$	2,10
12543	SERVENTE	H	R\$	20,26	R\$	2,63
	EQUIPAMENTO		R\$	20,26		88,60%
	MATERIAL		R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA		R\$	2,63		11,60%
	OUTROS		R\$	-		0,00%
	TOTAL		R\$	22,90		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA
023920	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	
00706	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	
00725	SERVENTE	
02543	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MAO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
00890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
00708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
02543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	90,93%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
22430	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 m³ (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
22989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (GHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

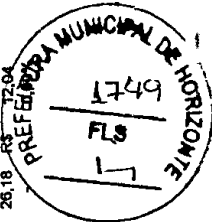
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2689	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANEIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
10081	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,64
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NER 5688)	M	1,01	R\$ 14,96	R\$ 15,12
12320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 26,18	R\$ 12,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 16,64	R\$ 42,30%
				R\$ 22,69	R\$ 57,70%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 39,33	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4769	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,46
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,69
12320	ENCANADOR	H	0,60	R\$ 26,18	R\$ 15,70
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10	R\$ 48,94	R\$ 53,83
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 54,99	R\$ 65,97%
				R\$ 28,37	R\$ 34,03%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 83,36	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1649	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,18
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 16,87	R\$ 44,22%
				R\$ 21,28	R\$ 55,78%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 38,15	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$ 4,78
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	R\$ 61,02	R\$ 7,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO				



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

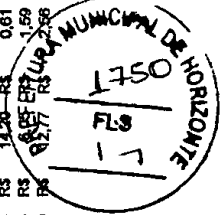
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL	R\$	29,05	57,19%
MÃO DE OBRA	R\$	21,76	42,81%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	50,80	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1782	RAIO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	24,11	R\$ 24,11
11708	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES CALHAS	H	0,06	21,10	R\$ 1,28
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06	26,18	R\$ 1,57
12320	ENCANADOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4944	CAXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,12	83,58	R\$ 10,18
10280	BRITA	M³	0,06	100,50	R\$ 6,03
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,93	0,98	R\$ 4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,77	0,71	R\$ 23,26
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	56,50	0,53	R\$ 29,94
12391	PEDREIRO	H	3,95	26,86	R\$ 105,01
12543	SERVENTE	H	6,42	20,26	R\$ 130,04
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,06M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,23	21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	KG	0,08	16,53	R\$ 1,34
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,07	83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	26,86	R\$ 8,59
10169	ÁÇO CA-50	KG	4,80	7,59	R\$ 34,91
10498	CARPinteIRO	H	0,23	26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	68,64	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,28	14,20	R\$ 3,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	14,20	R\$ 2,84



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

12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$	26,86	R\$	4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$	7,00	R\$	4,43
12543	SERVENTE	H	0,96	R\$	20,26	R\$	19,44
	EQUIPAMENTO			R\$	1,88	R\$	1,18%
	MATERIAL			R\$	81,23	R\$	61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$	58,23	R\$	37,76%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	133,94	R\$	100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1758	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (17X11X316") - NÃO DESONERADO	M			
10157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,81	R\$ 0,03%
	MATERIAL			R\$ 23,82	R\$ 76,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,86	R\$ 24,05%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3623	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,05
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,00	R\$ 27,01%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	R\$ 72,95%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 25,91	R\$ 100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4942	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,47
10280	BRITA	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,63	R\$ 0,96	R\$ 2,72
10603	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R\$ 0,71	R\$ 12,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,50	R\$ 0,53	R\$ 17,22
12391	PEDREIRO	H	2,18	R\$ 20,86	R\$ 58,80
12543	SERVENTE	H	3,47	R\$ 20,26	R\$ 70,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 48,19	R\$ 23,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 128,97	R\$ 76,85%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
OUTROS			M²				R\$	0,00%
TOTAL							189,16	100,00%
		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75		
	24773	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89		
	00040	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34		
	00041	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,80		
	10103	AREIA MEDIA	M³	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59		
	01009	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 7,59	R\$ 34,91		
	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23		
	01019	AÇO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91		
	00498	CARPINTEIRO	H	0,04	R\$ 88,64	R\$ 3,11		
	05226	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 88,64	R\$ 3,11		
	06882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57		
	08005	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69		
	16005	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72		
	16991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32		
	17728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61		
	1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59		
	19116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56		
	PEDREIRO		H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,28		
	23391	PEDREIRO	H	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43		
	24241	SIKA 1		0,98	R\$ 20,26	R\$ 19,44		
	22543	SERVENTE	R\$		R\$ 1,58	R\$ 1,18%		
		EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 81,23	R\$ 61,06%		
		MATERIAL	R\$		R\$ 80,23	R\$ 37,76%		
		MAO DE OBRA	R\$		-	-		
		OUTROS	R\$		-	-		
		TOTAL	R\$		R\$ 133,04	R\$ 100,00%		

COD.	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO
171796	AÇO CA-25	
0157	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	
1061	ELETRODOS	
1879	SOLDADOR	
2543	SERVENTE	
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1.73kg/m)	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MÃO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

CÓD.	DESCRIÇÃO
222098	RASO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR
2320	ENCANADOR
	EQUIPAMENTO

Pág. 87 de 180



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 60mm (1 1/4" A 2")	

CÓD.	DESCRIÇÃO
22784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

CÓD.	DESCRIÇÃO
20612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO

CÓD.	DESCRIÇÃO
22921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA

CÓD.	DESCRIÇÃO
20710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
00980	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)



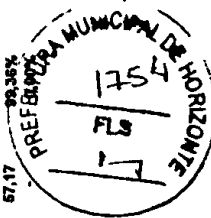
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,22	R\$ 176,68	R\$ 39,25
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP		R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 39,25	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00
11588	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80
23220	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 841,90	R\$ 97,80%
				R\$ 18,91	R\$ 2,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 860,71	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 12,22	R\$ 0,36
I2395	PINTOR	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,37	0,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 57,17	93,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00% Difícil



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4528	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FASE FORNECIMENTO E MONTAGEM

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA623	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02	R\$ 31,88	R\$ 0,48
11530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12385	PINTOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02	R\$ 32,75	R\$ 0,65
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50	R\$ 2,32	R\$ 1,16
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 147,42	R\$ 7,37
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CH-IP	0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,95	R\$ 0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,01	R\$ 15,48	R\$ 0,07
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 100,66	R\$ 5,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,07%
	MATERIAL			R\$ 16,60	70,79%
	MAO DE OBRA			R\$ 6,38	28,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,89	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4384	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN			
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
12543	SERVENTE	H	0,50	R\$ 20,26	R\$ 10,13
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 239,70
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 239,70	R\$ 91,06%
				R\$ 23,66	R\$ 8,96%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 263,26	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M - NÃO DESONERADO
I0037	AJUDANTE
-3358	JUL PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0.30 X 0.12 M
	EQUIPAMENTO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	R\$ 21,10	R\$ 7,59
I1586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,58
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70	R\$ 48,70	R\$ 82,79
I2320	ENCANADOR	H	0,36	R\$ 26,18	R\$ 9,42
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	83,40		83,05%
	MAO DE OBRA	R\$	17,82		16,96%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	100,42		100,00%
	MATERIAL	R\$	51,74		92,46%
	MAO DE OBRA	R\$	4,22		7,64%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	55,96		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E="0,25" MM - NÃO DESONERADO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR
E=9300	JUL FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULACÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO
10035	AGUARRAZ MINERAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR
11100	ESMALTE SINTETICO
11346	LIXA PARA FERRO
12283	ZARÇAO
12395	PINTOR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"
	EQUIPAMENTO



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

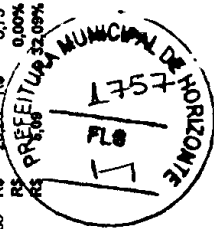


CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL					R\$	1,44	18,63%
MÃO DE OBRA					R\$	6,33	81,47%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	7,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0081	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" CI ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M - NÃO DESONERADO	UN					
I2320	ENCANADOR	H	0,12	R\$ 26,18	R\$ 3,15		
:-11630 JUL MANGUEIRA METÁLICA PARA GAS D=1/2" X 120CM		UN	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0355	VALVULA DE SEGURANCA P/ INSTALAÇÃO DE GAS - NÃO DESONERADO	UN					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39		
I2320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02	R\$ 9,10	R\$ 0,20		
:-9268 JUL VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") PIGAS		UN	1,00	R\$ 49,50	R\$ 49,50		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM - NÃO DESONERADO	UN					
86277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,02		
I2543	SERVEANTE	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39		
:-9308 JUL COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM		UN	1,00	R\$ 4.697,36	R\$ 4.697,36		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							

MATERIAL					R\$	4.697,36	98,75%
MÃO DE OBRA					R\$	59,41	1,25%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	4.756,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3574	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN					
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 63,58	R\$ 0,10		
I0191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3.80KG/M)	KG	0,50	R\$ 9,27	R\$ 4,63		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,71	R\$ 0,34		
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,88	R\$ 4,02		
I2543	SERVEANTE	H	0,33	R\$ 20,26	R\$ 6,73		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA				OUTROS				TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	10,76	R\$	-	R\$	15,85	67,91%	0,00%	100,00%
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP.=8,0CM	M²												
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,84	R\$ 21,10	R\$ 17,74									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48									
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,21	R\$ 16,53	R\$ 3,47									
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 119,58	R\$ 5,09									
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,84	R\$ 26,86	R\$ 22,58									
10163	ACO CA-50	KG	10,51	R\$ 7,10	R\$ 74,62									
10280	BRITA	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,20									
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26									
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,28	R\$ 69,64	R\$ 18,10									
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (3HP)	H	0,04	R\$ 27,60	R\$ 0,98									
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,80	R\$ 0,71	R\$ 11,92									
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10	R\$ 14,20	R\$ 1,42									
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,17	R\$ 7,35	R\$ 8,59									
12391	PEDEIREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11									
12543	SERVENTE	H	1,35	R\$ 20,26	R\$ 27,35									
	EQUIPAMENTO													
	MATERIAL													
	MÃO DE OBRA													
	OUTROS													
	TOTAL													

POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS											
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
C3828	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN									
10109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,04						
10280	BRITA	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,20						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	16,00	R\$ 2,11	R\$ 33,76						
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$ 0,71	R\$ 37,63						
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 26,85	R\$ 9,39						
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORCA	UN	4,00	R\$ 13,74	R\$ 54,96						
12543	SERVENTE	H	32,00	R\$ 20,26	R\$ 648,32						
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,39	R\$ 135,39						
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 414,64	R\$ 414,64						
	EQUIPAMENTO										
	MATERIAL										
	MÃO DE OBRA										
	OUTROS										
	TOTAL										
				R\$ 711,63	51,97%						
				R\$ 657,72	48,03%						
				R\$ -	0,00%						
				R\$ 1.388,34	100,00%						

MÃO DE OBRA				OUTROS				TOTAL			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
P0693	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METALICO 150W - NÃO DESONERADO	UN									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72						
11484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 45,12	R\$ 45,12						



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

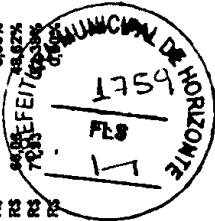
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	26,85	R\$	53,70
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPO-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	286,33	R\$	286,33
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0361	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 94,60	R\$ 94,60
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 178,59	R\$ 71,23%
	OUTROS			R\$ 71,52	R\$ 28,71%
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 250,51	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01
18657	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 195,74	R\$ 195,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN			
10042	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
19115	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06
	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO				
	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				



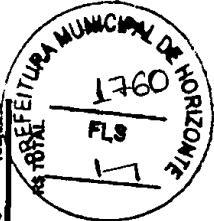
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL					R\$	139,89	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02		
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49		
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85		
12312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55		
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10	R\$ 9,51	R\$ 10,46		
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77		
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78		
12312	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 26,85	R\$ 18,79		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M					



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$	21,10	R\$	2,53
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,02	R\$	3,41	R\$	3,48
12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$	26,85	R\$	3,22
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						37,70%
	MÃO DE OBRA						62,30%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL			R\$	9,23		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$	21,10	R\$	2,74
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1,02	R\$	4,89	R\$	4,75
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$	26,85	R\$	3,49
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						43,26%
	MÃO DE OBRA						56,74%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL			R\$	19,99		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$	21,10	R\$	3,37
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1,02	R\$	11,47	R\$	11,71
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$	26,85	R\$	4,29
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						60,46%
	MÃO DE OBRA						39,54%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL			R\$	19,37		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0588	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$	21,10	R\$	4,43
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	1,02	R\$	24,05	R\$	24,53
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$	26,85	R\$	5,63
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						70,90%
	MÃO DE OBRA						29,10%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL			R\$	34,60		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
C4941	CADA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10441	CAL HIDRATADA
10605	CIMENTO PORTLAND

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



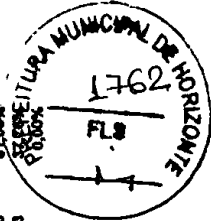
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, SIN, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,51	R\$	0,53	R\$	9,27
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$	26,86	R\$	32,16
12543	SERVENTE	H	1,92	R\$	20,26	R\$	38,86
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						23,65%
	MÃO DE OBRA						76,45%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL					R\$ 92,90	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4243	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81
10280	BRITA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58
12391	PEDREIRO	H	3,08	R\$ 26,86	R\$ 82,21
12543	SERVENTE	H	4,95	R\$ 20,26	R\$ 100,30
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				R\$ 240,24

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	AÇO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPinteIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 68,64	R\$ 3,11
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,51
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				



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

TOTAL					R\$	133,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M					
10157	AÇO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97		
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01		
11081	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48		
11878	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54		
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02		
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37		
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	R\$ 0,03%		
	MATERIAL			R\$ 23,82	R\$ 75,88%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,66	R\$ 24,06%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN					
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,80	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 93,80	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²					
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 53,69	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²					
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 34,44	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21		
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	R\$ 81,26	R\$ 81,26		
12312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 26,85	R\$ 29,53		



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

		EQUIPAMENTO					
		MATERIAL					
		MÃO DE OBRA					
		OUTROS					
		TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	0,00%
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN				R\$	81,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21	R\$	60,64%
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN				R\$	64,71
12312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 26,85	R\$ 29,53	R\$	39,36%
	EQUIPAMENTO					R\$	-
	MATERIAL					R\$	-
	MÃO DE OBRA					R\$	134,01
	OUTROS					R\$	100,00%
	TOTAL					R\$	100,00%

		EQUIPAMENTO					
		MATERIAL					
		MÃO DE OBRA					
		OUTROS					
		TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	0,00%
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN				R\$	21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27	R\$	31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27	R\$	40,27
	EQUIPAMENTO					R\$	144,56
	MATERIAL					R\$	-
	MÃO DE OBRA					R\$	144,56
	OUTROS					R\$	66,78%
	TOTAL					R\$	33,22%

		EQUIPAMENTO					
		MATERIAL					
		MÃO DE OBRA					
		OUTROS					
		TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	0,00%
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN				R\$	21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 10,74	R\$ 3,11	R\$	10,74
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN				R\$	26,85
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO					R\$	-
	MATERIAL					R\$	-
	MÃO DE OBRA					R\$	10,74
	OUTROS					R\$	43,58%
	TOTAL					R\$	56,42%

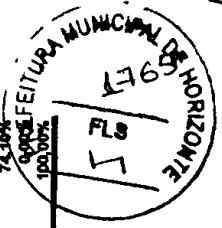
		EQUIPAMENTO					
		MATERIAL					
		MÃO DE OBRA					
		OUTROS					
		TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	0,00%
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				R\$	21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 8,44	R\$ 1,77	R\$	4,43
12312	ELETRICISTA	UN				R\$	8,44
	EQUIPAMENTO					R\$	-
	MATERIAL					R\$	-
	MÃO DE OBRA					R\$	26,85
	OUTROS					R\$	-
	TOTAL					R\$	8,44



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
EQUIPAMENTO				0,00%
MATERIAL				25,90%
MAO DE OBRA				74,10%
OUTROS				0,00%
TOTAL				100,00%



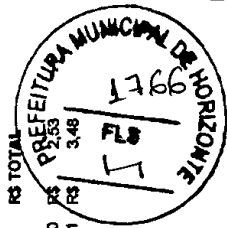
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÃO 1				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 21,10
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 7,14
12312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 26,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ 7,85
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,68
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 29,43
				100,00%
COMPOSIÇÃO 2				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ TOTAL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 21,10
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 10,45
12312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ 11,49
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,77
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 49,26
				100,00%
COMPOSIÇÃO 3				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ TOTAL
C0940	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM²	M		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10
10356	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM²	M	1,03	R\$ 2,11
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ 2,16
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,95
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 29,07
				70,83%
				0,00%
COMPOSIÇÃO 4				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ TOTAL
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	1,03	R\$ 2,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ 2,42
	MÃO DE OBRA			R\$ -
	OUTROS			R\$ 2,42
	TOTAL			R\$ 52,27
				68,63%
				0,00%
COMPOSIÇÃO 5				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ TOTAL
C0664	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 21,10
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,02	R\$ 3,41



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

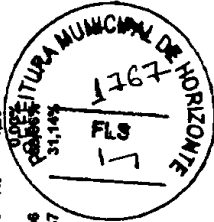
12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$	28,85	R\$	3,22
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,48		37,70%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,78		62,30%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	9,23		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0668	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 4,66	R\$ 4,75
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	0,13	R\$ 28,85	R\$ 3,49
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,78	43,26%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,23	66,74%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,99	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 7,46	R\$ 7,60
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	0,14	R\$ 26,85	R\$ 3,75
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,61	53,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,71	46,86%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,32	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 11,47	R\$ 11,71
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	0,16	R\$ 26,85	R\$ 4,29
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,71	60,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,66	39,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0618	CABO COBRE NU 16MM²	M	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 16,63	R\$ 16,96
10365	CABO COBRE NU 16MM²	M	0,16	R\$ 28,85	R\$ 4,29
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,96	68,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,67	31,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%



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

		OUTROS	TOTAL	R\$	-	0,00%
				R\$	24,63	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C9621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					0,00%
	MÃO DE OBRA					21,16%
	OUTROS					76,84%
	TOTAL					100,00%
				R\$	9,12	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					38,47%
	MÃO DE OBRA					60,53%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL					100,00%
				R\$	11,88	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" - NÃO DESONERADO	UN				
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 4,92	R\$ 4,92	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					40,86%
	MÃO DE OBRA					59,34%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL					100,00%
				R\$	12,10	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					24,71%
	MÃO DE OBRA					76,29%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL					100,00%
				R\$	9,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UMI 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

C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR									
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33		
	10639	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R\$	10,93	R\$	10,93		
	12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$	26,85	R\$	8,05		
		EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
		MATERIAL			R\$	16,93		43,18%		
	MÃO DE OBRA									
		OUTROS	R\$		R\$	14,36		56,82%		
		TOTAL	R\$		R\$	25,31		100,00%		
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm									
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	2,00	R\$	21,10	R\$	42,20		
	10431	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 400X400X150MM	H	1,00	R\$	91,12	R\$	91,12		
	12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	26,85	R\$	53,70		
		EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
		MATERIAL			R\$	91,12		48,72%		
	MÃO DE OBRA									
		OUTROS	R\$		R\$	95,90		51,28%		
		TOTAL	R\$		R\$	187,02		100,00%		
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm									
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,25	R\$	21,10	R\$	26,37		
	10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	H	1,00	R\$	28,84	R\$	28,84		
	12312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$	26,85	R\$	33,56		
		EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
		MATERIAL			R\$	28,84		32,48%		
	MÃO DE OBRA									
		OUTROS	R\$		R\$	59,94		67,52%		
		TOTAL	R\$		R\$	88,78		100,00%		
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO									
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	4,80	R\$	21,10	R\$	101,28		
	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	H	3,00	R\$	1,15	R\$	3,45		
	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$	1,35	R\$	4,05		
	10338	CABO COBRE NU 25MM²	M	2,00	R\$	23,71	R\$	47,42		
	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	1,00	R\$	9,33	R\$	9,33		
	CAIXA TIPO T 50X60X27CM									
	10436	CAIXA TIPO T 50X60X27CM	UN	1,00	R\$	88,88	R\$	88,88		
	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$	444,07	R\$	444,07		
	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$	2,83	R\$	2,83		
	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,00	R\$	2,83	R\$	2,83		
	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	M	1,50	R\$	3,67	R\$	5,50		
	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG									
	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00	R\$	131,87	R\$	131,87		
	12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	790,00	R\$	790,00		
		EQUIPAMENTO			R\$	26,85	R\$	128,88		
		MATERIAL			R\$	-		0,00%		
		TOTAL	R\$		R\$	1.528,40		86,91%		



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

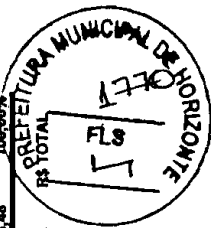
MÃO DE OBRA				R\$	239,16	13,09%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	1.768,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24	
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 227,81	R\$ 70,37%	
				R\$ 96,90	R\$ 29,63%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 323,71	R\$ 100,00%	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 28,85	R\$ 86,55	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 252,41	R\$ 63,70%	
				R\$ 143,55	R\$ 36,30%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 396,26	R\$ 100,00%	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO						
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	
I2312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 291,68	60,33%	
				R\$ 191,80	39,67%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 483,48	100,00%	

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	PREFER.
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN				

CÓD. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEINO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$	21,10	R\$	73,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$	33,60	R\$	33,60
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00	R\$	54,16	R\$	54,16
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	R\$	88,88	R\$	88,88
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$	60,13	R\$	60,13
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$	4,77	R\$	4,77
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00	R\$	11,51	R\$	11,51
12312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$	26,85	R\$	93,97
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	254,05		60,22%
	MÃO DE OBRA			R\$	167,83		39,78%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	421,88		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	R\$ 43,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	R\$ 56,46%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	R\$ 43,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	R\$ 56,46%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10684	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	R\$ 43,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	R\$ 56,46%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	R\$ 100,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

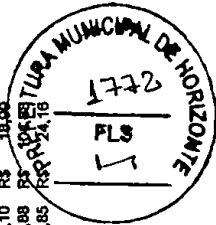
C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A									
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN							
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33		
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	18,60	R\$	18,60		
	EQUIPAMENTO	H	0,30	R\$	26,85	R\$	8,05		
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	TOTAL								

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - NÃO DESONERADO									
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN							
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	H	0,30	R\$	14,59	R\$	14,59		
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	21,10	R\$	6,33		
	EQUIPAMENTO	H	0,30	R\$	26,85	R\$	8,05		
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	TOTAL								

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A									
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN							
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	H	0,90	R\$	21,10	R\$	18,99		
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	60,13	R\$	60,13		
	EQUIPAMENTO	H	0,90	R\$	26,85	R\$	24,16		
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	TOTAL								

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A									
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN							
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	H	0,90	R\$	21,10	R\$	19,00		
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	104,88	R\$	104,88		
	EQUIPAMENTO	H	0,90	R\$	26,85	R\$	24,16		
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	TOTAL								

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A									
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN							
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	H	0,90	R\$	21,10	R\$	19,00		
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	104,88	R\$	104,88		
	EQUIPAMENTO	H	0,90	R\$	26,85	R\$	24,16		
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	TOTAL								



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
AJUDANTE	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19
EQUIPAMENTO				0,00%
MATERIAL			R\$ 134,19	82,36%
MÃO DE OBRA			R\$ 23,77	17,65%
OUTROS				0,00%
TOTAL			R\$ 162,96	100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82
ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
MATERIAL			R\$ 71,82	62,47%
MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	37,53%
OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL			R\$ 114,98	100,00%

DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
MATERIAL			R\$ 184,88	70,85%
MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	29,18%
OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL			R\$ 148,04	100,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 28,85	R\$ 40,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 228,71	R\$ 646,62%
				R\$ 114,13	R\$ 33,48%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 340,84	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14
I2543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,28	R\$ 1,62
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
I7378	IGNEX - PAUITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$ 184,68	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 346,33	90,60%
				R\$ 3,77	9,40%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 48,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,28	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2321	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2085	RAISO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEIHO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, SIN, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEM-FRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

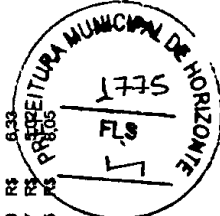
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$	28,18	R\$	2,81
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,89		100,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	7,89		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,06	0,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,06	98,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,11	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 56mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 28,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,37	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,16	1,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,41	98,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 8,57	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 28,85	R\$ 8,66



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

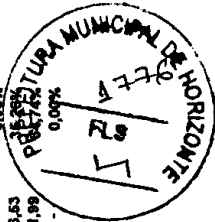
		EQUIPAMENTO			
		MATERIAL			
		MÃO DE OBRA			
		OUTROS			
		TOTAL			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
12312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 28,85	R\$ 12,08
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 19,41	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 12,88
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 10,45	R\$ 11,49
12312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 28,85	R\$ 16,11
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 29,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78
12312	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 28,85	R\$ 18,79
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 40,26	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0968	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02	R\$ 6,40	R\$ 6,52
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 28,85	R\$ 6,71
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 6,53	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0968	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02	R\$ 6,40	R\$ 6,52
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 28,85	R\$ 6,71
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 11,99	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		R\$	18,52	100,00%	
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C9637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	1,02	R\$ 4,16	R\$ 4,24
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 26,85	R\$ 3,49
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				40,50%
	MÃO DE OBRA				59,50%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 10,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 26,85	R\$ 6,71
19388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				20,28%
	MÃO DE OBRA				79,72%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 15,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4820	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				81,60%
	MÃO DE OBRA				18,20%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 76,41	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 21,10	R\$ 4,35
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,53
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 42,75	R\$ 42,75
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				81,22%
	MÃO DE OBRA				18,78%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 52,84	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 28,85	R\$ 4,02
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				38,47%
	MÃO DE OBRA				60,53%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 11,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 28,85	R\$ 28,85
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 20,28	R\$ 20,28
E-552 JUL	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.078,96	R\$ 1.078,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				94,05%
	MÃO DE OBRA				5,95%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.147,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70	R\$ 21,10	R\$ 35,87
11784	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,00	R\$ 73,65	R\$ 73,65
12312	ELETRICISTA	H	1,70	R\$ 28,85	R\$ 49,04
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				47,47%
	MÃO DE OBRA				52,63%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 155,15	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 28,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				25,07%
	MÃO DE OBRA				74,93%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 19,19	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32



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

12312	ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
=4762	JUL RACK FECHADO PISO 19" X 120 X 450MM	UN	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 537,90	48,61%
	OUTROS			R\$ 643,92	64,49%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 1.181,82	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT.5 T568A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
12312	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99
E-6637	JUL PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6				
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL				R\$ 3.175,91	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0496	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
E-3762	JUL RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 637,90	62,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 321,96	37,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 859,86	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
E-6637	JUL PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.531,99	88,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 321,96	11,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.853,95	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 26,85	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 26,85	R\$ 2,68



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

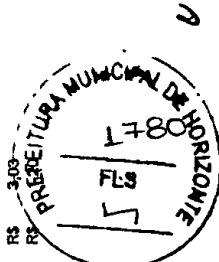
16934	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$	13,51	R\$	13,51	0,00%
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA				R\$	13,51		89,78%
	OUTROS				R\$	6,86		30,22%
	TOTAL				R\$	-		0,00%
					R\$	18,36		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 21,10	R\$ 26,37
0430	CAIXA PASSAG CHAPA CITAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84
2312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 26,85	R\$ 33,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 28,84	32,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 69,94	67,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,78	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00	R\$ 91,12	R\$ 91,12
2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 91,12	48,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 95,90	51,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 187,02	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24943	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81
0280	BRITA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82
0441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,76
2081	TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58
2391	PEDREIRO	H	3,06	R\$ 26,86	R\$ 82,21
2543	SERVENTE	H	4,95	R\$ 20,26	R\$ 100,30
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
44841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	m³	1,00	100,00	100,00
0108	AREIA MEDIA	m³	1,00	10,00	10,00
0280	BRITA	m³	1,00	10,00	10,00



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



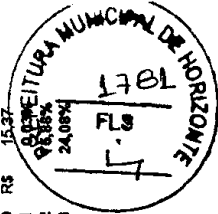
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,53	R\$	0,96	R\$	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,75	R\$	0,71	R\$	6,92
12081	TUO LO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	17,51	R\$	0,53	R\$	9,27
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$	26,86	R\$	32,16
12543	SERVENTE	H	1,92	R\$	20,26	R\$	38,86
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						23,65%
	MÃO DE OBRA						76,45%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	AÇO CA-60	KG	4,80	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 69,04	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,58	1,18%
	MATERIAL			R\$ 81,23	61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 60,23	37,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	1		
10157	AÇO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
	EQUIPAMENTO				0,01
	MATERIAL				23,82
	MÃO DE OBRA				7,56



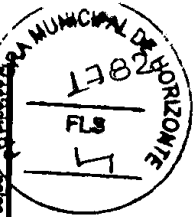
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

		RS	-	RS	0,00%
		RS	31,39	RS	100,00%
OUTROS					
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 226,71	R\$ 68,62%
				R\$ 114,13	R\$ 33,45%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 348,84	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,62
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 36,33	R\$ 90,60%
				R\$ 3,77	R\$ 9,40%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 40,10	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 63,69	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 63,69	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1265	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APPL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²			
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C2321	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	1,70	R\$ 20,26
12543	SERVENTE	H		R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 34,44
				R\$ 100,00%

COMPOSIÇÃO				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,01	R\$ 176,66
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP		R\$ 233,48
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02	R\$ 20,26
12543	SERVENTE			R\$ 4,02
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,40
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 4,42
				R\$ 100,00%

COMPOSIÇÃO				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,22	R\$ 176,66
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP		R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ -
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 39,25
				R\$ 100,00%

COMPOSIÇÃO				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	-	R\$ 96,83
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP		R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ -
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 1,76
				R\$ 100,00%

COMPOSIÇÃO				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C2096	RASCO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	0,25	R\$ 21,10
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18
12320	ENCANADOR			R\$ -
	EQUIPAMENTO			R\$ -
	MATERIAL			R\$ -
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,89
	OUTROS			R\$ -
	TOTAL			R\$ 7,89
				R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 16 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 6,11	R\$ 180,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 12,37	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 32 A 60mm (1 1/4" A 2")	M			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,04
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 8,57	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTÍLICA- ESPESURA 0.8MM	M²	0,02	R\$ 71,65	R\$ 1,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 48,90	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,32
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$ 26,18	R\$ 6,54
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80	R\$ 17,88	R\$ 32,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	TOTAL			R\$ 39,83	R\$ 100,00%

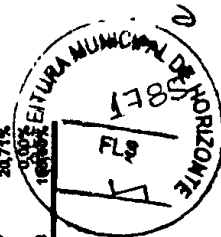


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SOLDADA E LIMPEZA	M	0,33	R\$ 21,10	R\$ 6,98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
111179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,04	R\$ 71,65	R\$ 3,13
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
11598	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,82
11872	SOLDA 50X50	H	0,33	R\$ 26,18	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	M	1,10	R\$ 37,30	R\$ 41,03
18082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	R\$ 21,10	R\$ 7,17
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM	M²	0,08	R\$ 71,65	R\$ 5,94
11598	PASTA PARA SOLDAR	LIT	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,78
12320	ENCANADOR	H	0,34	R\$ 26,18	R\$ 8,90
16079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 46,39	R\$ 51,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				



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

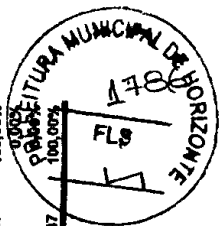
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				48,88%
	MÃO DE OBRA				51,12%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 10,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 2.735,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.135,99	R\$ 4.135,99
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 4.135,99	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.481,60	R\$ 7.481,60
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 7.481,60	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.806,47	R\$ 7.806,47
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 7.806,47	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	R\$	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	18,63%
	MATERIAL	R\$	-	-	81,47%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 7,77	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	0,01	R\$ 21,10	R\$ 0,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 0,73	R\$ 0,73
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 26,85	R\$ 0,26
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	-	-	76,90%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	23,40%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 2,06	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBUGAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	-	-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	100,00%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 7,89	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	-	-	0,87%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	-	98,13%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 6,11	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1269	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMIAOS CIMASSA A ÓLEO	M²	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

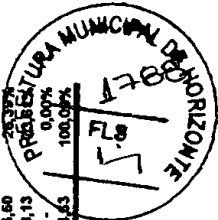
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$	0,70	R\$	0,35
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,58	R\$	7,25	R\$	4,20
12395	PINTOR	H	0,35	R\$	26,86	R\$	9,40
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,44
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	R\$ 22,20	R\$ 5,32
12395	PINTOR	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,68
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S MASSA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,78
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				



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

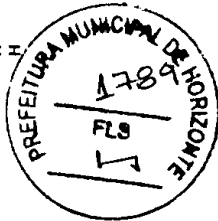
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0669	PINTURA ARTISTICA - NÃO DESONERADO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07	R\$ 20,29	R\$ 1,42
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00	R\$ 21,10	R\$ 33,76
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15	R\$ 12,78	R\$ 1,91
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,30	R\$ 19,77	R\$ 5,93
I2395	PINTOR	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 97,92	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,12	R\$ 1,49
I2395	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 14,94	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,44
I2086	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 18,22	R\$ 3,09
I2395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 22,85	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
I0109	ÁREA MEDA	M²	0,36	R\$ 83,56	R\$ 30,48
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
I2391	PEDREIRO	H	8,00	R\$ 26,86	R\$ 181,16
I2543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,34
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	TOTAL			R\$ 232,81	R\$ 40,40%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

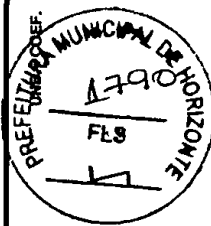
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, SN, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

VALOR DE OBRA	R\$	343,50	58,60%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	676,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²			
01009	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 26,88	R\$ 228,31
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 20,26	R\$ 247,17
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 232,78	32,87%
				R\$ 475,48	67,13%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 788,27	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
200689	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM FERRO	M²			
10108	AREIA GROSSA	KG	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10163	AO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10280	BRITA	M³	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62
11605	PEDRISCO	M³	0,28	R\$ 100,50	R\$ 28,43
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 202,60	R\$ 202,60
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		551,61	66,06%
	MAO DE OBRA	R\$		283,18	33,92%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		834,79	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M²	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10488	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,28
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,43
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$ 17,23	R\$ 4,30
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				





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

CONCRETO PIMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
20840	AREIA MEDIA	M³	
10109	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	M³	0,89 R\$ 83,58 R\$ 74,15
10682	CIMENTO PORTLAND	CHP	0,71 R\$ 27,60 R\$ 19,70
10805	PEDRISCO	KG	294,00 R\$ 0,71 R\$ 208,74
11605	SERVENTE	M²	0,84 R\$ 100,50 R\$ 84,01
12543	EQUIPAMENTO	H	6,00 R\$ 20,26 R\$ 121,56
	MATERIAL		R\$ 18,70 R\$ 3,89%
	MÃO DE OBRA		R\$ 366,91 R\$ 72,20%
	OUTROS		R\$ 121,66 R\$ 23,92%
	TOTAL		R\$ - R\$ 0,00%
			R\$ 608,17 R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVADO	M²			
02391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
02543	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
01003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
01021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$ 172,71	R\$ 1,38
17652	AÇO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 7,35	R\$ 7,71
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,38	10,41%
	MATERIAL			R\$ 8,06	60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	28,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,77	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
070109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
00169	ACO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
00682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 27,80	R\$ 0,78
00605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
1605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11728	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
02391	PEDEIREIO	N	0,55	R\$ 28,86	R\$ 14,77
02543	SERVENTE	N	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUDAÇA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	UF	1,00	R\$	45,73	R\$	45,73
	EQUIPAMENTO			R\$	0,78		0,69%
	MATERIAL			R\$	101,54		74,92%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,21		24,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	136,53		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11060	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				83,60%
	MÃO DE OBRA				16,40%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 48,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
12391	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
12543	SERVENTE	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				33,45%
	MÃO DE OBRA				60,54%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 67,93	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
11218	GAS	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
18206	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 8962:2014)	M²	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				63,69%
	MÃO DE OBRA				36,41%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 75,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43



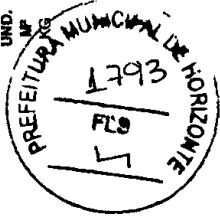
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	20,28	R\$	16,20
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	13,21		30,83%
	MÃO DE OBRA			R\$	29,64		69,17%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	42,85		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97		
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01		
11605	PEDRISCO	M³	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,28	R\$ 243,12		
12543	SERVENTE	H		R\$ 19,70	R\$ 2,92%		
	EQUIPAMENTO			R\$ 389,22	R\$ 53,16%		
	MATERIAL			R\$ 296,84	R\$ 43,93%		
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 675,76	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 63,58	R\$ 3,06		
10109	AREIA MÉDIA	M³	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71		
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,28	R\$ 11,14		
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%		
	EQUIPAMENTO			R\$ 13,41	R\$ 42,90%		
	MATERIAL			R\$ 17,45	R\$ 67,10%		
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 31,26	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11		
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 20,28	R\$ 12,15		
12543	SERVENTE	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,56	R\$ 73,29%		
	MATERIAL			R\$ 28,26	R\$ 26,71%		
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 105,82	R\$ 100,00%		



[Handwritten signature]

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

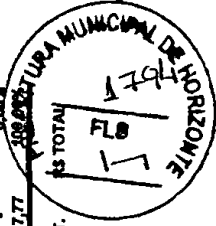
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$	26,86	R\$	5,37
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$	20,26	R\$	4,05
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,78	R\$	22,79%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,42	R\$	77,21%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	12,20	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,88	R\$ 0,96	R\$ 0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	H	0,28	R\$ 20,26	R\$ 5,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,84	R\$ 80,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,25	R\$ 19,83%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 97,10	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	MP			
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,88	R\$ 73,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 87,70	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0093	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	MP			
10688	ANDARIM METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	MP	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
11530	MONTADOR	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,38	R\$ 30,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,39	R\$ 68,37%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	R\$ 100,00%

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



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	MP	0,03	R\$	83,58	R\$	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$	0,71	R\$	6,47
12381	PEDREIRO	H	0,00	R\$	28,86	R\$	16,11
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$	20,26	R\$	17,22
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	9,02	R\$	21,39%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,34	R\$	78,71%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	42,35	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	MP			
10109	AREIA MEDIA	MP	0,02	R\$	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,71
12381	PEDREIRO	H	0,00	R\$	28,86
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	16,20
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	7,21
	OUTROS			R\$	32,32
	TOTAL			R\$	81,75%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	MP			
11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$	20,26
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4	MP	1,10	R\$	52,90
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$	2,42
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	77,65
	MÃO DE OBRA			R\$	33,93
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	111,48

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	MP			
10118	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$	6,57
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	4,05
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	2,78
	OUTROS			R\$	9,42
	TOTAL			R\$	77,21%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	MP			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	3,58
				R\$	0,60%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$	0,71	R\$	2,07
12391	PEDREIRO	H	0,26	R\$	26,86	R\$	6,71
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$	20,26	R\$	6,28
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	2,67		17,07%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,90		82,93%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	16,67		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C303\$	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,02	R\$	83,58
10109	AREIA MÉDIA	M³	4,86	R\$	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70	R\$	26,86
12391	PEDREIRO	H	0,90	R\$	20,26
12543	SERVENTE	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	5,48
	MATERIAL			R\$	37,04
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	42,52
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	M²	0,25	R\$	21,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,70	R\$	3,81
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,35	R\$	26,86
12395	PINTOR	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,01
	MÃO DE OBRA			R\$	14,68
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	17,69

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	0,05	R\$	20,29
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,36	R\$	21,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,12	R\$	12,78
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,17	R\$	22,20
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,40	R\$	26,86
12395	PINTOR	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	6,50
	MATERIAL			R\$	18,13
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	24,63
	TOTAL				100,00%



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

C1206 10045 11347 11513 12395	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA									
	AJUDANTE DE PINTOR	M²	0,20	R\$	21,10	R\$	4,22			
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$	0,70	R\$	0,28			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$	2,12	R\$	1,49			
	PINTOR	H	0,30	R\$	26,86	R\$	8,05			
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%			
	MATERIAL									
	MÃO DE OBRA			R\$	1,77		12,61%			
	OUTROS			R\$	12,27		87,38%			
	TOTAL			R\$	-		0,00%			
				R\$	14,04		100,00%			
C1616 10045 11347 11480 12086 12395	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA									
	AJUDANTE DE PINTOR	M²	0,35	R\$	21,10	R\$	7,38			
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$	0,70	R\$	0,17			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$	12,08	R\$	1,44			
	TINTA LATEX	L	0,17	R\$	18,22	R\$	3,09			
	PINTOR	H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74			
	EQUIPAMENTO									
	MATERIAL			R\$	-		0,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$	4,72		20,66%			
	OUTROS			R\$	18,13		78,34%			
	TOTAL			R\$	-		0,00%			
				R\$	22,85		100,00%			
C2903 10040 10103 10109 10121 10163 10169 10467 10905 10905 11879 11879 12171 12338 12339 12364 12436 12543	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN	0,63	R\$	21,10	R\$	13,19			
	AFIAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16	R\$	16,53	R\$	2,58			
	AREIA MÉDIA	M³	0,24	R\$	83,56	R\$	20,17			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,63	R\$	26,86	R\$	97,37			
	ACO CA-50	KG	7,82	R\$	7,10	R\$	55,52			
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)									
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	1,17	R\$	7,59	R\$	8,85			
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,89	R\$	8,79	R\$	93,98			
	PEDRISCO	CHP	0,19	R\$	27,60	R\$	5,36			
	SOLDADOR	KG	80,00	R\$	0,71	R\$	56,79			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M²	0,23	R\$	100,50	R\$	22,88			
	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)									
	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (1,90KG/M)	M	2,00	R\$	27,70	R\$	55,40			
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	KG	8,63	R\$	72,86	R\$	643,35			
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	KG	4,25	R\$	9,18	R\$	39,01			
	SERVENTE	UN	5,00	R\$	9,18	R\$	45,90			
	EQUIPAMENTO	UN	4,00	R\$	17,39	R\$	69,56			
	MATERIAL									
	MÃO DE OBRA	M²	2,00	R\$	51,67	R\$	103,34			
	OUTROS	H	7,63	R\$	20,28	R\$	154,63			
	TOTAL			R\$	1,161,83		78,05%			
				R\$	6,36		0,39%			
				R\$	320,60		21,56%			
				R\$	-		0,00%			
				R\$	1.487,88		100,00%			



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE	M²			
10035	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
10045	AGUARRAZ MINERAL	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
11100	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
11346	ESMALTE SINTETICO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12283	LIXA PARA FERRO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12395	ZARCÃO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	PINTOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1891	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	M³	1,27	R\$ 0,96	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$ 0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$ 288,32	R\$ 288,32
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12391	PEDREIRO	H	2,57	R\$ 20,26	R\$ 52,06
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 394,52	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10109	AREIA MEDIA	KG	108,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12391	PEDREIRO	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,34
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 570,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10109	AREIA MEDIA	KG	108,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	H	8,50	R\$ 26,86	R\$ 228,31
12391	PEDREIRO				



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	H	12.20	R\$	20.26	R\$	247,17
SERVENTE						
EQUIPAMENTO						
MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%
MÃO DE OBRA			R\$	232,78	R\$	32,87%
OUTROS			R\$	478,48	R\$	67,13%
TOTAL			R\$	-	R\$	0,00%
			R\$	708,27	R\$	400,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	M²			
010108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
010163	AÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
02280	BRITA	M³	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
030905	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,92
16505	PEDREISCO	M³	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
2291	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 28,86	R\$ 80,58
22543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		581,61	66,08%
	MÃO DE OBRA	R\$		283,18	33,92%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		854,79	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
23827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
00408	CARPINTEIRO
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
1646	SARRAFO DE 1"x4"
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
242408	PREGO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO	CONCRETO PMBR_ FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
00840	AREIA MEDIA	
00882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	
00805	CIMENTO PORTLAND	
16005	PEDRISCO	
22543	SERVENTE	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MAO DE OBRA	
	OUTROS	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$ 608,17		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²			
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 28,86	R\$ 134,30
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 236,38	100,00%
				R\$ 236,38	100,00%
TOTAL		R\$ 608,17		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 28,86	R\$ 2,14
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$ 172,71	R\$ 1,38
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 7,35	R\$ 7,71
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 13,27	100,00%
				R\$ 13,27	100,00%
TOTAL		R\$ 608,17		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4466	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,78	R\$ 0,71	R\$ 8,34
11605	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 28,86	R\$ 15,77
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
18282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 135,63	100,00%
				R\$ 135,63	100,00%
TOTAL		R\$ 608,17		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2043	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 25g/m²	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22



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

11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
CÓD. DESCRIÇÃO						
C3188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENEBRIMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 8,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,18	R\$ 0,71	R\$ 20,70	
12391	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54	
12543	SERVENTE	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
CÓD. DESCRIÇÃO						
C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M³	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88	
11218	GÁS	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74	
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	KG	0,28	R\$ 7,84	R\$ 1,98	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	M²	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29	
	EQUIPAMENTO	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96	
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
CÓD. DESCRIÇÃO						
C3067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72	
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43	
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
CÓD. DESCRIÇÃO						
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	CHP	R\$	R\$	R\$
BETONEIRA ELETTRICA 500L (CHP)		0,71	27,60	19,70
CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$	200,22
PEDRISCO	M²	0,84	R\$	84,01
PEDREIRO	H	2,00	R\$	53,72
SERVEITE	H	12,00	R\$	243,12
EQUIPAMENTO			R\$	19,70
MATERIAL			R\$	359,22
MAO DE OBRA			R\$	296,84
OUTROS			R\$	-
TOTAL			R\$	675,76
			R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - Esp= 3cm				
22181	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,08
00109	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35
00605	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 28,88	R\$ 6,71
22381	SERVENTE	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
22543	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL	R\$	-	R\$ 13,41	42,90%
	MÃO DE OBRA	R\$	-	R\$ 17,86	57,10%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 31,26	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
33001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²			
1328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 28,86	R\$ 18,11
2543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
66500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
66508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 77,56	R\$ 73,29%
	OUTROS			R\$ 28,26	R\$ 26,71%
	TOTAL				0,00%
				R\$ 106,82	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
21427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,78	22,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,42	77,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,20	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			



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	M³	0,00	R\$	83,58	R\$	0,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$	0,96	R\$	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$	0,71	R\$	0,97
11880	SOLEIRA DE GRÁITO DE 15CM	M	1,00	R\$	75,84	R\$	75,84
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$	26,86	R\$	13,43
12543	SERVENTE	H	0,29	R\$	20,26	R\$	5,82
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						80,17%
	MÃO DE OBRA						19,83%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				18,14
	MÃO DE OBRA				49,65
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				67,70

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²			
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M²	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
11530	MONTADOR	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				30,63%
	MÃO DE OBRA				69,37%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				7,77

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0084	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
12391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				113,22
	MÃO DE OBRA				76,26
	OUTROS				0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



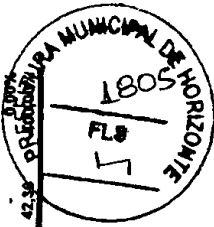
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		RS	189,47	100,00%	
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C3866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53
I0037	AJUDANTE	H	1,20	R\$ 16,53	R\$ 19,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,62	R\$ 83,58	R\$ 52,13
I0109	AREIA MEDIA	H	4,80	R\$ 26,86	R\$ 128,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	KG	60,00	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0157	AÇO CA-25	M²	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0280	BRITA	H	7,50	R\$ 26,86	R\$ 201,45
I0488	CARPINTEIRO	CH-P	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,67
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	327,60	R\$ 0,71	R\$ 232,59
I0605	CIMENTO PORTLAND	M	0,60	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	KG	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	M	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2391	PEDEIREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
I2543	SERVENTE	R\$		R\$ 19,68	R\$ 1,04%
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 988,61	R\$ 52,17%
	MATERIAL	R\$		R\$ 886,76	R\$ 46,80%
	MÃO DE OBRA	R\$		-	R\$ 0,00%
	OUTROS	R\$		-	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1.894,94	R\$ 100,00%

		UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
COD.	DESCRIÇÃO				
C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm PI PAREDE	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0109	AREIA MÉDIA	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
I0605	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
I2391	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
I2543	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL	R\$		R\$ 2,24	R\$ 28,08%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 6,73	R\$ 71,92%
	OUTROS	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,96	R\$ 100,00%

		UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
COD.	DESCRIÇÃO				
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
I0109	AREIA MÉDIA	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
I0605	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I2391	PEDEIREIRO	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
I2543	SERVENTE	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 9,82	R\$ 21,29%
	MATERIAL	R\$		R\$ 33,34	R\$ 78,71%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 42,39	R\$ 100,00%



[Handwritten signature]

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cód.	Descrição
C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x23cm (300-cm²) - PEL-SFPEL4 - PI PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

CÓD. DESCRIÇÃO

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

C1035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO								
10109	AREIA MEDIA	MP	0,02	R\$	83,58	R\$	2,03		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,66	R\$	0,71	R\$	3,45		
12381	PEDREIRO	H	0,70	R\$	26,86	R\$	18,80		
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$	20,26	R\$	18,23		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	5,45		12,90%		
	MÃO DE OBRA			R\$	37,04		87,10%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	42,52		100,00%		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66
12385	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,01	17,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,68	82,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
12385	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,90	26,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,13	73,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,12	R\$ 1,49
12385	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,77	12,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,27	87,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,04	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



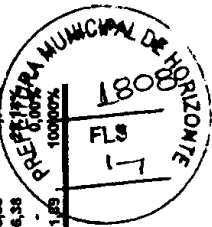
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,44
12098	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 18,22	R\$ 3,09
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$	4,72	20,68%	
	MÃO DE OBRA	R\$	18,13	79,34%	
	OUTROS	R\$	-	0,00%	
	TOTAL	R\$	22,85		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,96	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$ 0,90
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 299,32	R\$ 299,32
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,57	R\$ 20,26	R\$ 52,06
	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$	302,17	76,89%	
	MÃO DE OBRA	R\$	92,36	23,41%	
	OUTROS	R\$	-	0,00%	
	TOTAL	R\$	394,52		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02	R\$ 31,88	R\$ 0,48
11530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12395	PINTOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 32,75	R\$ 0,65
19919	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
19924	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M	0,50	R\$ 2,32	R\$ 1,16
19925	TESOURA PNEUMÁTICA	M²	0,05	R\$ 147,42	R\$ 7,73
19926	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	CHP	0,02	R\$ 48,95	R\$ 0,73
19927	LIXA D'ÁGUA N.100	M²	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,01
19928	ORQUIMOL	UN	0,01	R\$ 15,48	R\$ 0,07
19929	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	L	0,01	R\$ 100,66	R\$ 5,28
	EQUIPAMENTO	R\$	0,05	R\$ 9,02	R\$ 0,07%
	MATERIAL	R\$	15,50	70,73%	
	MÃO DE OBRA	R\$	6,38		
	OUTROS	R\$	-	0,00%	
	TOTAL	R\$	21,85		100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	M²	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
I0109	AREIA MÉDIA	M³	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	174,80	R\$ 0,47	R\$ 82,20
I2082	TUBO MACIÇO COMUM	H	3,86	R\$ 26,66	R\$ 103,67
I2391	PEDEIREIRO	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
I2543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 382,87	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M²	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,68
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I2395	PINTOR	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 17,69	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2395	PINTOR	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 24,63	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
I2543	SERVENTE	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 77,00	R\$ 89,09%
				R\$ 34,44	R\$ 30,91%



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

		RS	-	0,00%
		RS	111,44	100,00%
OUTROS		RS	UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	RS 83,58
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	RS 27,60
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	CHP	282,00	RS 0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,84	RS 100,50
11605	PEDREIRO	M	2,00	RS 26,86
12381	SERVENTE	H	12,00	RS 20,26
12543	EQUIPAMENTO	H	19,70	RS 2,92%
	MATERIAL	RS	389,22	RS 51,16%
	MÃO DE OBRA	RS	296,84	RS 43,83%
	OUTROS	RS	-	RS 0,00%
	TOTAL	RS	676,76	RS 100,00%

		RS	UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	0,04	RS 83,58
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	RS 10,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	RS 0,71
12381	PEDREIRO	H	0,25	RS 26,86
12543	SERVENTE	H	0,55	RS 20,26
	EQUIPAMENTO	H	11,14	RS 0,00%
	MATERIAL	RS	-	RS 0,00%
	MÃO DE OBRA	RS	13,41	RS 42,90%
	OUTROS	RS	17,86	RS 57,10%
	TOTAL	RS	31,26	RS 100,00%

		RS	UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	M²	0,60	RS 26,86
11328	LADRILHISTA	H	0,60	RS 20,26
12543	SERVENTE	H	1,10	RS 52,90
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4	M²	8,01	RS 2,42
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00%	RS 0,00%
	EQUIPAMENTO	RS	77,56	RS 73,29%
	MATERIAL	RS	28,26	RS 28,71%
	MÃO DE OBRA	RS	-	RS 0,00%
	OUTROS	RS	106,82	RS 100,00%
	TOTAL	RS	-	RS 100,00%

		RS	UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	0,42	RS 6,57
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	RS 26,86
11328	LADRILHISTA	H	0,20	RS 20,26
12543	SERVENTE	H	-	RS 4,06
	EQUIPAMENTO	RS	-	RS 2,78
	MATERIAL	RS	-	RS 2,78



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

MÃO DE OBRA					
OUTROS		R\$	9,42	77,21%	77,21%
TOTAL		R\$	-	0,00%	0,00%
TOTAL					
R\$ 12,20 100,00%					
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52
I0109	AREIA MÉDIA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
I1328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 26,86	R\$ 42,97
I2543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,25	54,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 68,30	45,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 148,55	100,00%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	0,80	R\$ 26,86	R\$ 18,11
I0152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11
I0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	M	1,00	R\$ 20,26	R\$ 8,10
I2543	SERVENTE	H	0,40	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 17,11	41,40%
	MATERIAL			R\$ 24,22	58,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,33	100,00%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRUMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I1530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
I2543	SERVENTE	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	0,80	R\$ 30,81	R\$ 18,48
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 680,88	91,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 81,24	8,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 742,12	100,00%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
I0337	AJUDANTE	H	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	0,00%	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,83	94,40%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
121207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA
10045	AJUDANTE DE PINTOR
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX
12395	PINTOR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA
10035	AGUAPRAZ MINERAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA
12395	PINTOR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO
10111	AREIA VERMELHA



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	H	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	77,00		69,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	34,44		30,91%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	111,44		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RPADO (0.60X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	
	MATERIAL			R\$ 31,83	
	MÃO DE OBRA			R\$ 95,40	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 128,75	

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	
	MATERIAL			R\$ 80,25	
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,30	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 148,55	

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10103	AFARME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,06
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,69
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
10163	AÇO CA-50	KG	0,45	R\$ 7,10	R\$ 3,19
10280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 0,96
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,78	R\$ 0,96	R\$ 3,78
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,20	R\$ 35,85	R\$ 7,19



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

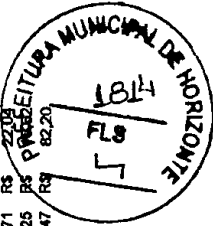
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$	27,60	R\$	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$	0,71	R\$	20,46
11605	PEDRISCO	M²	0,02	R\$	100,50	R\$	2,07
11724	PREGO	KG	0,00	R\$	17,00	R\$	0,06
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,11	R\$	7,14	R\$	0,81
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,19	R\$	4,47	R\$	0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	3,75	R\$	0,53	R\$	1,98
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$	0,47	R\$	22,41
12391	PEDREIRO	H	1,53	R\$	28,86	R\$	41,09
12395	PINTOR	H	0,18	R\$	28,86	R\$	4,83
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$	729,07	R\$	0,07
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$	20,28	R\$	66,42
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,28	R\$ 26,33
18546	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18547	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18548	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
10037	AJUDANTE	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,17	R\$ 83,59	R\$ 14,08
10109	ÁREA MÉDIA	M²	17,91	R\$ 0,98	R\$ 17,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			



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

12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	26,86	R\$	103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	20,26	R\$	128,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	161,16		39,48%
	MÃO DE OBRA			R\$	231,72		60,52%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	382,67		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	MP					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$	21,10	R\$	5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$	0,70	R\$	0,35
11611	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$	3,81	R\$	2,66
12385	PINTOR	H	0,35	R\$	26,86	R\$	9,40
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,01		17,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,68		82,98%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	17,69		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$	20,28	R\$	1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$	21,10	R\$	7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$	0,70	R\$	0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$	12,78	R\$	1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$	22,20	R\$	3,76
12385	PINTOR	H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	6,50		28,39%
	MÃO DE OBRA			R\$	18,13		73,61%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	24,63		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	MP					
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$	70,00	R\$	76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	77,00		68,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	34,44		30,91%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	111,44		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C3025	PSO MORTO CONCRETO FCX=13,6MPa C/PPREPARO E LANÇAMENTO
10109	AREIA MÉDIA
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)



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

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$	0,71	R\$	200,22
11805	PEDRISCO	M²	0,84	R\$	100,50	R\$	84,01
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12
	EQUIPAMENTO			R\$	19,70	R\$	2,82%
	MATERIAL			R\$	389,22	R\$	53,16%
	MÃO DE OBRA			R\$	296,84	R\$	43,93%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	876,76	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERIAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12543	SERVENTE	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,41	R\$ 42,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,85	R\$ 67,10%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,26	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEL-6PEL-4 - P/ PISO	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 28,86	R\$ 18,11
12543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEL-6PEL-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,86	R\$ 73,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,28	R\$ 26,71%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 105,82	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 28,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,78	R\$ 22,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,42	R\$ 77,21%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,20	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4324	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52



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

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$	0,96	R\$	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$	0,71	R\$	1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$	28,86	R\$	42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$	20,28	R\$	25,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$	67,38	R\$	74,11
	MATERIAL	R\$	-		-		0,00%
	EQUIPAMENTO	R\$	-		-		0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$	89,25		89,25		84,02%
	OUTROS	R\$	68,30		68,30		45,98%
	TOTAL	R\$	-		-		0,00%
		R\$	148,55		148,55		100,00%

	DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4532	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
10152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$ 28,86	R\$ 16,11
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 20,28	R\$ 8,10
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$	17,11		41,40%
	OUTROS	R\$	24,22		83,60%
	TOTAL	R\$	-		0,00%
		R\$	41,33		100,00%

	DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,28	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	689,88		91,75%
	MÃO DE OBRA	R\$	61,24		8,25%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	742,12		100,00%

	DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	81,83		94,40%
	MÃO DE OBRA	R\$	4,85		6,00%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	86,68		100,00%

	DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10108	ÁREA MEDA	M²	0,17	R\$ 83,59	R\$ 14,08



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$	0,96	R\$	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$	0,71	R\$	22,04
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	0,14	R\$	113,25	R\$	15,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$	0,47	R\$	82,20
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	26,86	R\$	103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	20,26	R\$	128,04
	EQUIPAMENTO	R\$	-		-		0,00%
	MATERIAL	R\$	151,16				39,48%
	MÃO DE OBRA	R\$	231,72				60,52%
	OUTROS	R\$	-		-		0,00%
	TOTAL	R\$	382,87				100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,30	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,68
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	3,91		17,02%
	MÃO DE OBRA	R\$	14,68		52,98%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	17,89		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,76	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	6,50		26,39%
	MÃO DE OBRA	R\$	18,13		73,61%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	24,83		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	M²			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO	R\$	-		0,00%
	MATERIAL	R\$	77,00		89,09%
	MÃO DE OBRA	R\$	34,44		30,91%
	OUTROS	R\$	-		0,00%
	TOTAL	R\$	111,44		100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

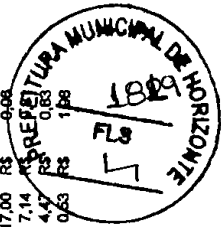
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,08	R\$ 27,80	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
11626	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 28,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$ 31,43	R\$ 24,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 95,40	R\$ 74,09%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 128,76	R\$ 100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4824	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,80	R\$ 26,86	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,39	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 90,25	R\$ 64,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 68,30	R\$ 48,98%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 148,55	R\$ 100,00%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4520	GUM DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,00
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,69
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
10163	AÇO CA-50	KG	0,45	R\$ 7,10	R\$ 3,19
10280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 0,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76	R\$ 0,96	R\$ 3,61
10488	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$ 27,80	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$ 0,71	R\$ 20,46
11905	PEDRISCO	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,07
11724	PREGO	KG	0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,00
11656	SELADOR ACRÍLICO	L	0,11	R\$ 7,14	R\$ 0,83
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,19	R\$ 4,47	R\$ 0,83
12081	TLOLO CERÂMICO FURADO 8X19X18CM	UN	3,75	R\$ 0,53	R\$ 1,98

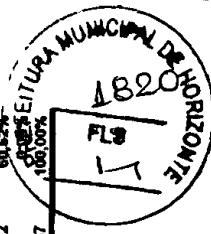


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P19156	GUARDA CORPO C/ CORRUMÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	1	1.000,00	1.000,00
11530	MONTADOR	1	1.000,00	1.000,00
12543	SERVENTE	1	1.000,00	1.000,00
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	1	1.000,00	1.000,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	1	1.000,00	1.000,00
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	1	1.000,00	1.000,00
	EQUIPAMENTO			
	MATERIAL			
	MÃO DE OBRA			
	OUTROS			
	TOTAL			

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1803	MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES
10109	AREIA MÉDIA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL



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

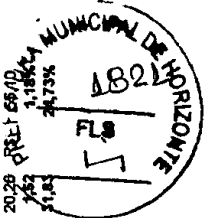
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				17,02%
	MÃO DE OBRA				82,98%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,78
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				26,39%
	MÃO DE OBRA				73,61%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				69,09%
	MÃO DE OBRA				30,91%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1824	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 8cm ESP.= 8cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,96
10905	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,51
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10
	EQUIPAMENTO				1,18%
	MATERIAL				24,73%

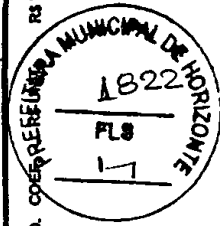


PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1918	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 630,38	91,76%
	OUTROS			R\$ 61,24	8,25%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 742,12	100,00%

UND. COEFF. REF. UNIT	RS TOTAL
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

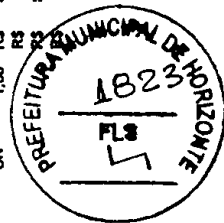
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, SN, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

	M²	R\$	R\$	R\$	%
C1970					
PORTA DE FERRO EM CHAPA					
10109 AREIA MEDIA	M²	0,01	R\$	83,58	R\$ 0,59
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$	0,96	R\$ 0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$	0,71	R\$ 1,44
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	1,00	R\$	182,33	R\$ 182,33
12391 PEDREIRO	H	3,00	R\$	28,86	R\$ 80,58
12543 SERVENTE	H	3,00	R\$	20,26	R\$ 60,78
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MAO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
			R\$	395,20	R\$ 100,00%

QUANT.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm	M			
C2284	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10109	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
10441	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
10805	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
11880	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	SERVENTE	H	0,29	R\$ 20,26	R\$ 5,82
12543	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$		R\$ 77,84	80,17%
	MAO DE OBRA	R\$		R\$ 19,25	19,83%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 97,10	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
		M²			
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIA\$ DE FERRO	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
I0035	AGUARRAZ MINERAL	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I1546	LIXA PARA FERRO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
I2253	ZARÇAO	L	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,82	20,38%
	OUTROS			R\$ 38,36	79,62%
	TOTAL			R\$ -	0,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
00037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
88649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
					0,00%
					94,40%
					5,80%



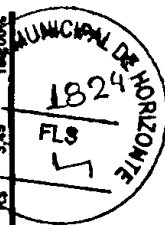
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
12543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,28	R\$ 1,51
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,52	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 1,52	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 1,52	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	MP		R\$ 178,66	R\$ 32,71
I0990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,19	R\$ 32,72	R\$ 6,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -
	MAO DE OBRA			R\$ -	R\$ -
	OUTROS			R\$ -	R\$ -
	TOTAL			R\$ 32,72	R\$ 32,72

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4981-U	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM			
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	CHP	0,02	R\$ 172,71	R\$ 3,49
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,49	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,49	100,00%



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	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	UT	1,00	R\$ 26,75	R\$ 26,75
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 26,75	R\$ 190,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 26,75	R\$ 190,00%

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

Ricardo Dantas
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
CPF: 351.383.300-00
Assinatura: 12/11/2024



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



Memória de Cálculo

1	30,00
5	1,50
2	12,00

EQ MEDIA	24.00
EQ MAGAZINE	30.00
EQ NEWS	25.00

1	30,00
5	1,50
2	12,00

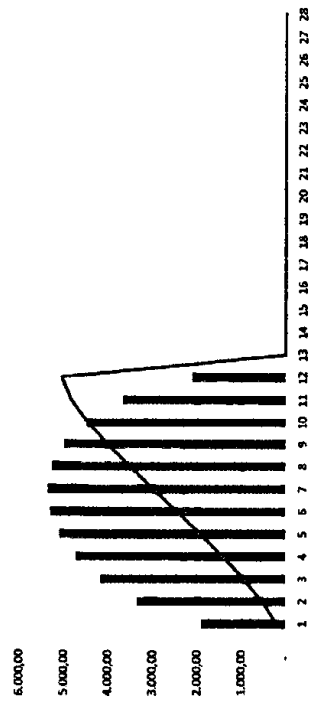
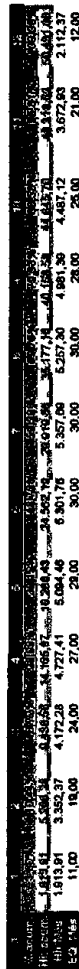


Figura 03 - Módulo básico por instalações sanitárias para 20 trabalhadores

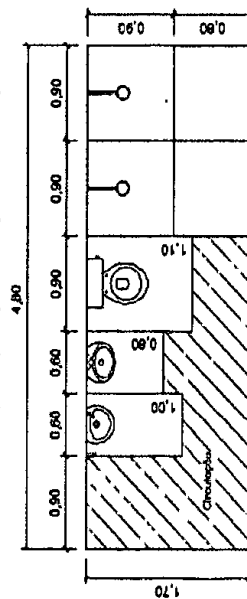


Figura 06 - Módulo básico do espaço ocupado por um trabalhador no refrigerio

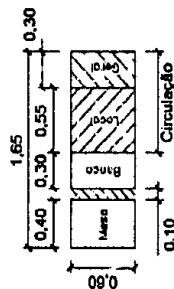
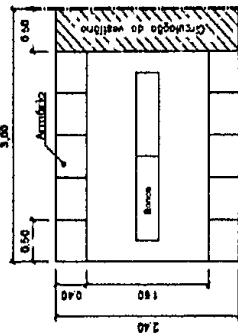


Figura 04 - Módulo básico do espaço ocupado por um vestiário para 20 trabalhadores



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

