

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

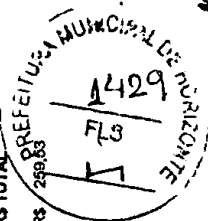
12543	SERVENTE	H	0,29	R\$	20,26	R\$	5,82
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	77,84	R\$	80,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	19,26	R\$	19,83%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	97,10	R\$	100,00%

COD.	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 MEDIA	MP	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,98	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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\$ 28,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,56	R\$ 73,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0093	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFCHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	MP			
10068	ANDAIME 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\$ 6,39	R\$ 69,37%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	MP			
10109	AREIA MEDIA	MP	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	1,98	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 113,22	R\$ 60,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 75,25	R\$ 39,93%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 188,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	MP			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53



[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOVI/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$	16,53	R\$	19,83
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$	83,58	R\$	52,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$	26,88	R\$	128,92
10157	AÇO CA-35	KG	60,00	R\$	8,23	R\$	493,80
10280	BRITA	M³	0,98	R\$	100,50	R\$	88,23
10498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$	26,86	R\$	201,45
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$	0,71	R\$	232,59
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$	16,09	R\$	9,65
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$	14,20	R\$	28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3"x. - L = 30cm	M	5,00	R\$	12,77	R\$	63,85
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12
	EQUIPAMENTO				R\$	19,48	
	MATERIAL				R\$	988,51	
	MÃO DE OBRA				R\$	886,78	
	OUTROS				R\$	-	
	TOTAL				R\$	1.894,94	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm PI/PAREDE

10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$	83,58	R\$	0,50
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				R\$	-	
	MATERIAL				R\$	2,24	
	MÃO DE OBRA				R\$	5,73	
	OUTROS				R\$	-	
	TOTAL				R\$	7,96	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4

10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$	83,58	R\$	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$	0,71	R\$	6,47
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	26,86	R\$	16,11
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$	20,26	R\$	17,22
	EQUIPAMENTO				R\$	-	
	MATERIAL				R\$	9,02	
	MÃO DE OBRA				R\$	33,34	
	OUTROS				R\$	-	
	TOTAL				R\$	42,36	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C1221 ENBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4

10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$	83,58	R\$	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$	0,71	R\$	5,18
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	26,86	R\$	16,11



[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

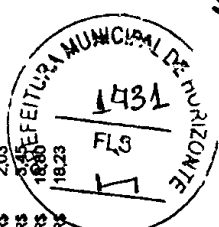
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	20,26	R\$	16,20
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	7,21	R\$	18,25%
	MÃO DE OBRA			R\$	32,32	R\$	81,75%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	39,54	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 28,86	R\$ 19,33
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,55	R\$ 68,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,93	R\$ 30,43%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	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			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
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
C8778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,67	R\$ 17,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,00	R\$ 82,93%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 15,67	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R\$ 0,71	R\$ 3,45
12391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$ 20,26	R\$ 18,23



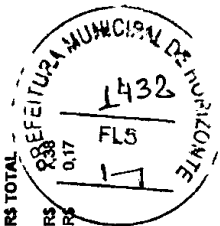


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA 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\$ 3,61	R\$ 2,56
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 17,99
				R\$ -	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1616	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 2,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
					0,38



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEM-FRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

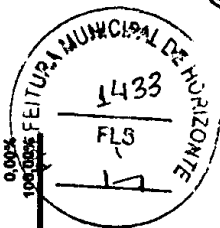
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$	12,08	R\$	1,44
12098	TINTA LATEX	L	0,17	R\$	18,22	R\$	3,09
12395	PINTOR	H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	4,72		20,88%
	MÃO DE OBRA			R\$	18,13		78,34%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	22,85		100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C2303 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTação

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN	0,63	R\$	21,10	R\$	13,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,16	R\$	16,53	R\$	2,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,24	R\$	83,58	R\$	20,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,63	R\$	26,86	R\$	97,37
10163	ACO CA-50	KG	7,82	R\$	7,10	R\$	55,52
10189	ACO CA-60	KG	1,17	R\$	7,59	R\$	8,85
10487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,68	R\$	8,79	R\$	93,96
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,19	R\$	27,60	R\$	5,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	80,00	R\$	0,71	R\$	56,79
11605	PEDRISCO	MP	0,23	R\$	100,50	R\$	22,86
11879	SOLDADOR	H	2,00	R\$	27,70	R\$	55,40
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	8,83	R\$	72,86	R\$	643,35
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25	R\$	9,18	R\$	39,01
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00	R\$	9,18	R\$	45,90
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	R\$	17,38	R\$	69,56
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADADLOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	MP	2,00	R\$	51,67	R\$	103,34
12543	SERVENTE	H	7,63	R\$	20,26	R\$	154,63
	EQUIPAMENTO			R\$	6,36		0,36%
	MATERIAL			R\$	1.181,93		78,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	320,60		21,55%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	1.487,85		100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO

10035	AGUARRAZ MINERAL	MP	0,03	R\$	20,29	R\$	0,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	L	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
12283	ZARCÃO	L	0,12	R\$	28,81	R\$	3,45
12395	PINTOR	H	0,80	R\$	26,86	R\$	21,48
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	9,82		20,39%
	MÃO DE OBRA			R\$	38,36		79,82%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	46,18		100,00%



[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

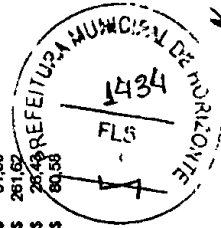
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,71
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,98	R\$ 1,22
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$ 0,90
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 299,32	R\$ 299,32
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 28,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	H	2,57	R\$ 20,26	R\$ 52,06
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$		302,17	76,69%
	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
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 28,86	R\$ 181,16
I2543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$		232,81	49,40%
	MÃO DE OBRA	R\$		343,80	69,60%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		576,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I2081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
I2391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 28,86	R\$ 245,31
I2543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 20,26	R\$ 247,17
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$		232,78	32,87%
	MÃO DE OBRA	R\$		476,48	67,13%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		708,27	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	M²			
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
I0280	BRITA	M³	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,52
I1605	PEDRISCO	M³	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,13
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 28,86	R\$ 86,58





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 551,81	66,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 253,18	33,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 834,79	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M²			
I0411	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	M	2,00	R\$ 18,09	R\$ 32,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,43
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$ 17,23	R\$ 4,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,63	55,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,75	44,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 146,38	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO PVBFR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,89	R\$ 83,58	R\$ 74,15
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74
I1606	PEDRISCO	M³	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	3,88%
	MATERIAL			R\$ 366,91	72,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	23,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 508,17	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M³			
I2981	PEDEIREIRO	H	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	H	6,00	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,88



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	26,86	R\$	2,14
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$	172,71	R\$	1,38
17952	AO CA-5060	KG	1,05	R\$	7,35	R\$	7,71
	EQUIPAMENTO			R\$	1,38	R\$	10,41%
	MATERIAL			R\$	8,06	R\$	60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,84	R\$	28,91%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	13,27	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,98
0109	ÁREA MEDIA	M²	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
0168	AO CA-60	KG	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11605	PEDRISCO	M	1,30	R\$ 16,08	R\$ 20,92
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x2"	M	1,30	R\$ 16,08	R\$ 20,92
11728	PREGO 16x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/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	0,55	R\$ 12,77	R\$ 6,30
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 28,86	R\$ 14,77
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
12282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,78	R\$ 0,86%
	MATERIAL			R\$ 101,54	R\$ 74,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,21	R\$ 24,50%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 135,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2343	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²
10037	AJUDANTE
11060	EMULSÃO ASFÁLTICA
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO
10109	ÁREA MEDIA
10605	CIMENTO PORTLAND
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL





DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

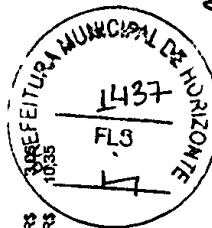
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C6020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88	60,54%
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 20,86	R\$ 10,74	0,00%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98	0,00%
11218	GAS	KG	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29	100,00%
R508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9652:2014)	M²	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96	
R509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,13		60,54%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 67,83		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
I2391	PEDEIREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO 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
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MP a C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	ÁREA MEDIA	M²	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP)	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	2,92%
				R\$ 359,22	53,16%
				R\$ 296,84	43,93%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 678,76	100,00%

CÓD.	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\$ 83,58	R\$ 3,34
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	R\$ 14,58	R\$ 10,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,35	R\$ 10,35	R\$ 10,35

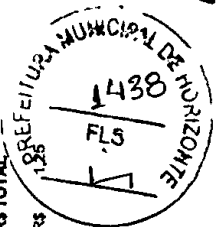




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD. 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	H H	0,25 0,55	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	26,86 20,26 - 13,41 17,85 31,26	R\$ R\$ - R\$ - R\$	6,71 11,14 0,00% 42,90% 57,10% 100,00%
CÓD. C3001 11328 12543 18500 18508	DESCRÇÃO CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO LADRILHISTA SERVENTE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M² H M² KG	0,60 0,80 1,10 8,01	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	26,86 20,26 52,90 2,42 - 77,66 28,26 105,82	R\$ R\$ R\$ R\$ - 73,25% 28,71% 100,00%	16,11 12,15 58,19 19,37 0,00% 73,25% 28,71% 100,00%
CÓD. C1427 10118 11328 12543	DESCRÇÃO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M² KG H H	0,42 0,20 0,20	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	6,57 26,86 20,26 - 2,78 9,42 12,20	R\$ R\$ R\$ - R\$ R\$ R\$	2,78 5,37 4,05 0,00% 22,79% 77,21% 100,00%
CÓD. C2284 10109 10441 10805 11880 12391 12543	DESCRÇÃO SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm ÁREA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM PEDREIRO SERVENTE EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M M² KG KG M H H	0,00 0,08 1,37 1,00 0,50 0,29	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	83,58 0,96 0,71 75,84 26,86 20,26 - 77,84 19,25 97,10	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ - R\$ R\$ R\$	0,37 0,65 0,97 75,84 13,43 5,82 0,00% 80,17% 18,83% 100,00%
CÓD. C0073 10109	DESCRÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) ÁREA MEDIA	M² M²	0,02	R\$ R\$	83,58 - 97,10	R\$ R\$	83,58 - 97,10



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

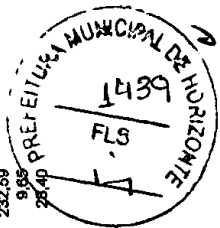
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30x19x19CM	UN	25,00	R\$	0,53	R\$	13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$	26,88	R\$	26,88
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$	20,26	R\$	22,69
	EQUIPAMENTO				-		0,00%
	MATERIAL						28,80%
	MÃO DE OBRA						73,20%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL					R\$ 67,70	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²			
10088	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\$ 26,88	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				30,83%
	MÃO DE OBRA				69,37%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				R\$ 7,77 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0864	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)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				60,07%
	MÃO DE OBRA				39,83%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				R\$ 188,47 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$ 16,53	R\$ 19,83
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,52	R\$ 83,58	R\$ 52,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 26,88	R\$ 128,92
10157	ACO CA-25	KG	60,00	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10280	BRITA	M³	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
10498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 26,88	R\$ 201,45
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$ 0,71	R\$ 232,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80	R\$ 16,09	R\$ 12,87
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40





DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TABELA DE 1° DE 3A. - L = 30cm						
11916	M	5,00	R\$	12,77	R\$	63,85
PEDREIRO	H	2,00	R\$	28,86	R\$	53,72
12391	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12
12543						
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						

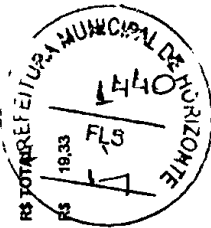
CÓD.	DESCRIÇÃO
030776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENERGAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE
10109	AREIA MÉDIA
10805	CIMENTO PORTLAND
12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MAO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
23409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4
0109	AREIA MÉDIA
0805	CIMENTO PORTLAND
23391	PEDREIRO
22543	SERVEANTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
11221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4
0108	AREIA MÉDIA
0805	CIMENTO PORTLAND
2391	PEDREIRO
2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
44445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA A CMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE
1328	LADRILHISTA

Pág. 140 de 182





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,72	R\$	20,26	R\$	14,58
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4	M²	1,10	R\$	52,90	R\$	58,19
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$	2,42	R\$	19,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	77,56		68,57%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,93		30,43%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	111,48		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/PISCO)	M²	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,78	22,75%
	MATERIAL			R\$ 9,42	77,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,20	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
I2543	SERVENTE	H			
	EQUIPAMENTO		0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,67	17,07%
	OUTROS			R\$ 13,00	82,93%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 15,67	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
I0109	AREIA MÉDIA	KG	4,86	R\$ 0,71	R\$ 3,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
I2391	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 20,26	R\$ 18,23
I2543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M²	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

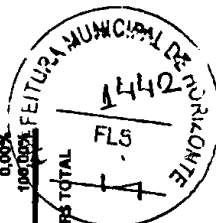
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
I2087	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,78
I2385	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,90	26,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,13	73,61%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
121815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
100045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
1347	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
12096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$ 18,22	R\$ 3,09
12385	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

UND. COEF. RS UNIT.

GRAND TOTAL

Pág. 142 de 182





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Unit	0,01	R\$	83,58	R\$	0,71
MP	1,27	R\$	0,98	R\$	1,22
KG	1,27	R\$	0,71	R\$	299,32
MP	1,00	R\$	299,32	R\$	0,71
H	1,50	R\$	26,86	R\$	40,29
H	2,57	R\$	20,26	R\$	52,08
		R\$	-		0,00%
		R\$	302,17		76,69%
		R\$	92,36		23,41%
		R\$	-		0,00%
		R\$	394,52		100,00%

IND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	0.0000	0.00	0.00
2	0.0000	0.00	0.00
3	0.0000	0.00	0.00
4	0.0000	0.00	0.00
5	0.0000	0.00	0.00
6	0.0000	0.00	0.00
7	0.0000	0.00	0.00
8	0.0000	0.00	0.00
9	0.0000	0.00	0.00
10	0.0000	0.00	0.00
11	0.0000	0.00	0.00
12	0.0000	0.00	0.00
13	0.0000	0.00	0.00
14	0.0000	0.00	0.00
15	0.0000	0.00	0.00
16	0.0000	0.00	0.00
17	0.0000	0.00	0.00
18	0.0000	0.00	0.00
19	0.0000	0.00	0.00
20	0.0000	0.00	0.00
21	0.0000	0.00	0.00
22	0.0000	0.00	0.00
23	0.0000	0.00	0.00
24	0.0000	0.00	0.00
25	0.0000	0.00	0.00
26	0.0000	0.00	0.00
27	0.0000	0.00	0.00
28	0.0000	0.00	0.00
29	0.0000	0.00	0.00
30	0.0000	0.00	0.00
31	0.0000	0.00	0.00
32	0.0000	0.00	0.00
33	0.0000	0.00	0.00
34	0.0000	0.00	0.00
35	0.0000	0.00	0.00
36	0.0000	0.00	0.00
37	0.0000	0.00	0.00
38	0.0000	0.00	0.00
39	0.0000	0.00	0.00
40	0.0000	0.00	0.00
41	0.0000	0.00	0.00
42	0.0000	0.00	0.00
43	0.0000	0.00	0.00
44	0.0000	0.00	0.00
45	0.0000	0.00	0.00
46	0.0000	0.00	0.00
47	0.0000	0.00	0.00
48	0.0000	0.00	0.00
49	0.0000	0.00	0.00
50	0.0000	0.00	0.00
51	0.0000	0.00	0.00
52	0.0000	0.00	0.00
53	0.0000	0.00	0.00
54	0.0000	0.00	0.00
55	0.0000	0.00	0.00
56	0.0000	0.00	0.00
57	0.0000	0.00	0.00
58	0.0000	0.00	0.00
59	0.0000	0.00	0.00
60	0.0000	0.00	0.00
61	0.0000	0.00	0.00
62	0.0000	0.00	0.00
63	0.0000	0.00	0.00
64	0.0000	0.00	0.00
65	0.0000	0.00	0.00
66	0.0000	0.00	0.00
67	0.0000	0.00	0.00
68	0.0000	0.00	0.00
69	0.0000	0.00	0.00
70	0.0000	0.00	0.00
71	0.0000	0.00	0.00
72	0.0000	0.00	0.00
73	0.0000	0.00	0.00
74	0.0000	0.00	0.00
75	0.0000	0.00	0.00
76	0.0000	0.00	0.00
77	0.0000	0.00	0.00
78	0.0000	0.00	0.00
79	0.0000	0.00	0.00
80	0.0000	0.00	0.00
81	0.0000	0.00	0.00
82	0.0000	0.00	0.00
83	0.0000	0.00	0.00
84	0.0000	0.00	0.00
85	0.0000	0.00	0.00
86	0.0000	0.00	0.00
87	0.0000	0.00	0.00

L	0,02	R\$	31,88	R\$	0,48
H	0,05	R\$	28,96	R\$	1,34
H	0,05	R\$	28,96	R\$	1,34
H	0,05	R\$	32,75	R\$	0,65
H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03
M	0,50	R\$	2,32	R\$	1,16
M	0,05	R\$	147,42	R\$	7,73
HP	0,02	R\$	0,79	R\$	0,01
MP	0,03	R\$	48,95	R\$	0,73
UN	0,02	R\$	0,71	R\$	0,01
L	0,01	R\$	15,48	R\$	0,07
MP	0,05	R\$	100,66	R\$	5,28
		R\$	0,92		0,07%
		R\$	16,50		70,79%
		R\$	6,38		25,14%
		R\$	-		0,00%

IND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
AF	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
AP	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
KG	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67
H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
		R\$ -	0,00%
		R\$ 151,15	30,48%
		R\$ 231,72	60,62%
		R\$ -	0,00%
		R\$ 382,87	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	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				0,00%
	MATERIAL				17,02%
	MÃO DE OBRA				82,98%
	OUTROS				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	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
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				26,35%
	MÃO DE OBRA				73,61%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	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				68,00%
	MÃO DE OBRA				30,91%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
11605	PEDRISCO	M³	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				2,92%
	MATERIAL				53,16%
	MÃO DE OBRA				43,93%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 298,84	





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL					R\$ 878,76	100,00%
CÓD.	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\$ 83,58	R\$ 3,08	
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\$ 20,26	R\$ 11,14	
12543	SERVENTE	H				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 13,41	R\$ 42,90%	
				R\$ 17,86	R\$ 87,10%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 31,26	R\$ 100,00%	
CÓD.	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	0,80	R\$ 26,86	R\$ 16,11	
11328	LADRILHISTA	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 12,15	
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M²	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 77,56	R\$ 73,29%	
				R\$ 23,26	R\$ 28,71%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 105,82	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	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37	
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05	
12543	SERVENTE	H				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 2,78	R\$ 22,78%	
				R\$ 9,42	R\$ 77,21%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 12,20	R\$ 100,00%	

TOTAL					R\$ 878,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52	
10109	AREIA MÉDIA	M³	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80	R\$ 26,86	R\$ 42,97	
11328	LADRILHISTA	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32	
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11	
18503	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 80,25	R\$ 64,02%	
				R\$ 68,30	R\$ 54,00%	



[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		RS	-	0,00%	
OUTROS		RS	148,55	100,00%	
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
10152	AZULEJISTA	H	0,80	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\$ 20,26	R\$ 8,10
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				41,40%
	MÃO DE OBRA				58,60%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 41,33	100,00%
		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO				
P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 28,86	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	0,80	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,80	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				91,75%
	MÃO DE OBRA				8,25%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 742,12	100,00%
		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO				
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				94,40%
	MÃO DE OBRA				5,60%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 86,68	100,00%
		UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO				
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M			
10109	AREIA MÉDIA	M	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,81	R\$ 0,96	R\$ 17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,80	R\$ 0,47	R\$ 82,20
12391	PEDREIRO	H	3,88	R\$ 26,86	R\$ 103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				38,48%
	TOTAL			R\$ 161,16	



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RUPADO (0,60x0,60m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²			
I0109	ÁREA MEDIA	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
I0280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,96
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (C#P)	CHP	0,08	R\$ 27,60	R\$ 1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
I1828	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
I2381	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	2,72	R\$	20,26	R\$	55,10
	EQUIPAMENTO			R\$	1,62	R\$	1,18%
	MATERIAL			R\$	31,83	R\$	24,73%
	MÃO DE OBRA			R\$	96,40	R\$	74,09%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	128,75	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	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
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\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 80,25	R\$ 54,02%
				R\$ 68,30	R\$ 45,98%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 148,55	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA 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\$ 0,06
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 118,58	R\$ 1,69
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$ 28,86	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
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,76
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$ 27,60	R\$ 0,11
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	28,62	R\$ 0,71	R\$ 20,46
11605	PEDRISCO	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,07
11724	PREGO	KG	0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,06
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,11	R\$ 7,14	R\$ 0,81
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,19	R\$ 4,47	R\$ 0,83
12081	TIJOL CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	3,75	R\$ 0,53	R\$ 1,98
12082	TIJOL 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	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,07
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$ 20,26	R\$ 66,42
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
				R\$ 9,11	R\$ 0,06%
				R\$ 67,25	R\$ 35,34%
				R\$ 122,94	R\$ 64,60%

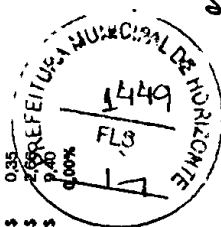


[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS		R\$		R\$		0,00%	
TOTAL		R\$		190,30		100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91		
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33		
12543	SERVENTE	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80		
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,80	R\$ 30,81	R\$ 18,48		
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,80	R\$ 36,00	R\$ 21,60		
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN					
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 688,88	R\$ 91,75%		
				R\$ 61,24	R\$ 8,25%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 742,12	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C6648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85		
10037	AJUDANTE	H	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83		
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN					
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 81,83	R\$ 94,40%		
				R\$ 4,85	R\$ 5,60%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 86,68	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1803	MURETA CILINDRO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08		
10109	AREIA MÉDIA	M³	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19		
10441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04		
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20		
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67		
12391	PEDREIRO	H	0,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04		
12543	SERVENTE						
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 151,16	R\$ 39,48%		
				R\$ 231,72	R\$ 60,52%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 382,87	R\$ 100,00%		
COD.	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		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66		
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	UN	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40		
12395	PINTOR	H					
	EQUIPAMENTO						



[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

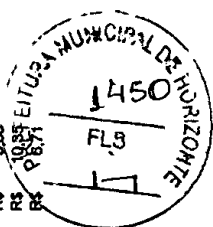
MATERIAL			R\$	3,01	17,02%
MÃO DE OBRA			R\$	14,68	82,98%
OUTROS			R\$	-	0,00%
TOTAL			R\$	17,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,06	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10046	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 ACRÍLICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,78
12365	PINTOR	H	0,40	R\$ 28,66	R\$ 10,74
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

C3330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 75,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MP e C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,80	R\$ 19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
11605	PEDRISCO	M³	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					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

C3181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, 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\$ 10,45
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
TOTAL					





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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\$	57,10%
	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 (900 cm²) - PEL-SPEL-4 - P/ PISO	M²					
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$	26,86	R\$	16,11
12543	SERVENTE	H	0,60	R\$	20,26	R\$	12,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-SPEL-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\$	77,66	R\$	73,29%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,26	R\$	26,71%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			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					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$	6,57	R\$	2,78
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%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²					
10109	ÁREA MÉDIA	M²	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	1,60	R\$	26,86	R\$	42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$	20,26	R\$	25,32
16523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M²	1,10	R\$	67,38	R\$	74,11
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	80,25	R\$	64,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	68,30	R\$	45,98%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	148,65	R\$	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M					
10152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$	26,86	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

COD. CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"
10152 AZULEJISTA
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,40	R\$	20,26	R\$	8,10
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	17,11		41,40%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,22		58,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	41,33		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1916	GUARDA CORPO CI CORRUMÃO 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	0,80	R\$	30,81	R\$	16,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$	36,00	R\$	21,60
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	680,86		91,75%
	MÃO DE OBRA			R\$	61,24		8,25%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	742,12		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4648	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
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL			R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	81,83		94,40%
	MATERIAL			R\$	4,85		5,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	86,68		100,00%
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²					
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$	83,58	R\$	14,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$	0,96	R\$	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$	0,71	R\$	22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$	113,25	R\$	15,62
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$	0,47	R\$	82,20
12391	PEDREIRO	H	3,88	R\$	26,96	R\$	103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	20,26	R\$	126,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	151,16		39,48%
	MÃO DE OBRA			R\$	231,72		60,52%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	332,87		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	M²					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$	21,10	R\$	5,27



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - 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
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			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,01		17,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,65		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 SIMASSA	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
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,12	R\$	12,78	R\$	1,54
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,17	R\$	22,20	R\$	3,78
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74
I2395	PINTOR	H		R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	6,50		26,39%
	MATERIAL			R\$	18,13		73,61%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	24,63		100,00%
	TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0339	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,10	R\$	70,00	R\$	78,99
I0111	AREIA VERMELHA	M³	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
I2543	SERVENTE	H		R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	77,00		69,09%
	MATERIAL			R\$	34,44		30,91%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	111,44		100,00%
	TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1924	PSO RÚSTICO DE CONCRETO RPADO (0.60X0.60)m JUNTAS= 6cm ESP.= 8cm	M²	0,07	R\$	83,58	R\$	6,02
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$	100,50	R\$	6,56
I0280	BRITA	M³	0,08	R\$	27,60	R\$	1,51
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	CHP	22,00	R\$	0,71	R\$	15,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80	R\$	4,53	R\$	3,62
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,50	R\$	26,86	R\$	40,29
I2391	PEDREIRO	H	2,72	R\$	20,26	R\$	55,10
I2543	SERVENTE	H		R\$	1,52		1,18%
	EQUIPAMENTO			R\$	31,83		24,73%
	MATERIAL			R\$	98,40		74,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	122,76		100,00%
	TOTAL						





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	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
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,98	R\$ 2,62
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 26,86	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 80,25	R\$ 64,02%
				R\$ 68,30	R\$ 45,98%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 148,55	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA 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\$ 0,06
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\$ 4,28
10163	ACO 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\$ 3,76
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$ 27,60	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,62	R\$ 0,71	R\$ 20,46
11605	PEDRISCO	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,07
11724	PREGO	L	0,11	R\$ 7,14	R\$ 0,81
11855	SELADOR ACRILICO	KG	0,19	R\$ 4,47	R\$ 0,83
12079	TEXTURA ACRILICA	UN	3,75	R\$ 0,53	R\$ 1,98
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,70	R\$ 0,47	R\$ 22,41
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	H	1,53	R\$ 26,86	R\$ 41,09
12361	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12365	PINTOR	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,07
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	H	3,28	R\$ 20,26	R\$ 66,42
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 67,25	R\$ 35,34%
				R\$ 122,94	R\$ 64,60%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 190,30	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO
11530	MONTADOR
12543	SERVENTE





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL F.F.
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²			



CONSTRUÇÃO DE UM CEL NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	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\$	24,63		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	MP	1,10	R\$	70,00	R\$	76,99
10111	AREIA VERMELHA	MP	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
12543	SERVENTE	H		R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	77,00		69,09%
	MATERIAL			R\$	34,44		30,91%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	111,44		100,00%
	TOTAL			R\$	-		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.60X0.60m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	MP	0,07	R\$	83,58	R\$	6,02
10109	AREIA MEDIA	MP	0,07	R\$	100,50	R\$	6,56
10280	BRITA	CHP	0,06	R\$	27,60	R\$	1,51
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	22,00	R\$	0,71	R\$	15,62
10605	CIMENTO PORTLAND	M	0,80	R\$	4,53	R\$	3,62
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	H	1,50	R\$	26,86	R\$	40,29
12391	PEDREIRO	H	2,72	R\$	20,26	R\$	55,10
12543	SERVENTE			R\$	1,62		1,16%
	EQUIPAMENTO			R\$	31,83		24,73%
	MATERIAL			R\$	96,40		74,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	128,75		100,00%
	TOTAL			R\$	-		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	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		R\$	21,10	R\$	2,53
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$	16,53	R\$	0,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00	R\$	119,58	R\$	1,69
10108	AREIA GROSSA	MP	0,01	R\$	83,58	R\$	2,13
10109	AREIA MEDIA	MP	0,03	R\$	26,86	R\$	4,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$	7,10	R\$	3,19
10163	ACO CA-50	KG	0,45	R\$	100,50	R\$	0,62
10280	BRITA	MP	3,75	R\$	0,96	R\$	3,61
10441	CAL HIDRATADA	MP	0,01	R\$	100,50	R\$	0,01
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$	26,86	R\$	3,76





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO
PM1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO
11530	MONDADOR
12543	SERVENTE
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
11970	PORTA DE FERRO EM CHAPA
10109	AREIA MEDIA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14
12391	PEDEIREIRO
12543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M			
H	1,30	R\$ 28,88	R\$ 34,91
H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
H	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
M	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
UN		R\$ -	0,00%
		R\$ 680,88	94,76%
		R\$ 61,24	8,25%
		R\$ -	0,00%
		R\$ 742,12	100,00%

UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
M			
M	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
KG	0,49	R\$ 0,90	R\$ 0,47
KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
KG	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
H	3,00	R\$ 28,88	R\$ 80,58
H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
		R\$ -	0,00%
		R\$ 164,84	53,83%
		R\$ 141,36	46,17%
		R\$ -	0,00%
		R\$ 306,20	100,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - 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
11800	SOLERA 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	0,29	R\$	20,26	R\$	5,82
	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS 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\$ 31,86	R\$ 5,13
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12283	ZARÇAO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12395	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,82	R\$ 20,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,36	R\$ 78,62%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 48,18	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,83	R\$ 94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,86	R\$ 5,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 86,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA CILINDRO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,82
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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 151,15	R\$ 94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 231,72	R\$ 143,64%



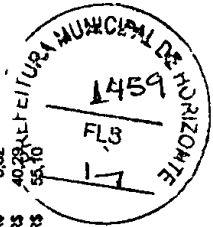
[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		OUTROS	TOTAL	R\$	-	R\$	392,87	100,00%
		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1207		M²	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27			
ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA		H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35			
10045		UN	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66			
11347		KG	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40			
11511		H			0,00%			
12395					17,02%			
EQUIPAMENTO					82,98%			
MATERIAL								
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL					17,63			100,00%
C1614		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA		M²	0,05	R\$ 20,28	R\$ 1,01			
10035		L	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38			
10045		H	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17			
11347		UN	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54			
11488		L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,78			
12097		L	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74			
12395		H			0,00%			
EQUIPAMENTO					26,39%			
MATERIAL					18,13			73,81%
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL					24,63			100,00%
C1924		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/IAQUISICÃO		M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99			
C0330		M³	1,70	R\$ 20,28	R\$ 34,44			
10111		H			0,00%			
12543					69,09%			
EQUIPAMENTO					34,44			30,91%
MATERIAL								
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL					111,44			100,00%
C1924		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 8cm ESP.= 8cm		M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02			
C1924		M²	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,56			
10109		M²	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,51			
10280		CHIP	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62			
10862		KG	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62			
10805		M	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29			
11826		H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10			
12391		H			0,00%			
12543					0,00%			
SERVENTE								



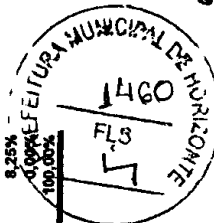


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

cd.	DESCRIÇÃO
24620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 18cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24620	GUIA DE BALÇAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 16cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC	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\$ 0,06
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,89
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	ACO 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	3,78	R\$ 0,96	R\$ 3,61
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,76
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	CHP	0,00	R\$ 27,60	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$ 0,71	R\$ 20,46
11605	PEDRISCO	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,07
11724	PREGO	KG	0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,06
11656	SELADOR ACRILICO	L	0,11	R\$ 7,14	R\$ 0,81
20379	TEXTURA ACRILICA	KG	0,19	R\$ 4,47	R\$ 0,83
2081	TUJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	3,75	R\$ 0,53	R\$ 1,98
2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$ 0,47	R\$ 22,41
22391	PEDREIRO	H	1,53	R\$ 26,86	R\$ 41,09
23395	PINTOR	H	0,18	R\$ 26,86	R\$ 4,83
2535	SÉRIE DE BROCHAS S.12 D-221MM	JG	0,00	R\$ 729,07	R\$ 0,07
25543	SERVENTE	H	3,28	R\$ 20,26	R\$ 66,42
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 0,11	R\$ 0,06%
	MATERIAL	R\$		R\$ 67,28	R\$ 35,34%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 122,94	R\$ 64,60%
	OUTROS	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 190,30	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" -NÃO DESONERADO	1	1.000,00	1.000,00
1530	MONTADOR	1	1.000,00	1.000,00
2543	SERVENTE	1	1.000,00	1.000,00
8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	1	1.000,00	1.000,00
8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	1	1.000,00	1.000,00
8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	1	1.000,00	1.000,00
	EQUIPAMENTO			
	MATERIAL			
	MÃO DE OBRA			
	OUTROS			
	TOTAL			



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

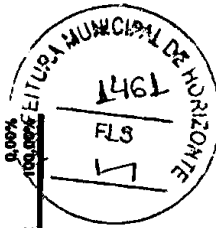
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18849	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				94,40%
	MÃO DE OBRA				8,85
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 88,68	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1628	LIMPEZA GERAL	M²			
12543	SERVENTE	H	0,70	R\$ 20,26	R\$ 14,18
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	100,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 14,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
12543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,51
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,52	100,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1,52	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
12578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	0,24	R\$ 65,80	R\$ 15,79
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
	EQUIPAMENTO				51,88%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,59	48,02%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 30,38	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,19	R\$ 178,08	R\$ 32,71
	EQUIPAMENTO			R\$ 32,72	100,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 32,72	100,00%





CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEM-FRA 28 SEMI DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4991-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%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,49	100,00%

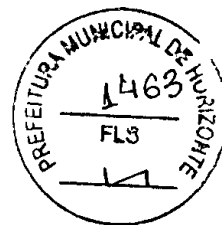
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	UT			
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 26,75	R\$ 26,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,75	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,75	100,00%


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


Ricardo de Moraes Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
CPF: 357.116.744/2021
portaria



CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Memória de Cálculo

CÁLCULO DO Nº DE OPERÁRIOS

30,00	24,00
1,50	31,00
12,00	25,00

1.944,77	3.000,42	4.298,54	4.000,62	5.700,69	5.444,06	5.342,05	5.061,70	4.599,46	3.752,14	2.146,43	21,00	12,00
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	-------

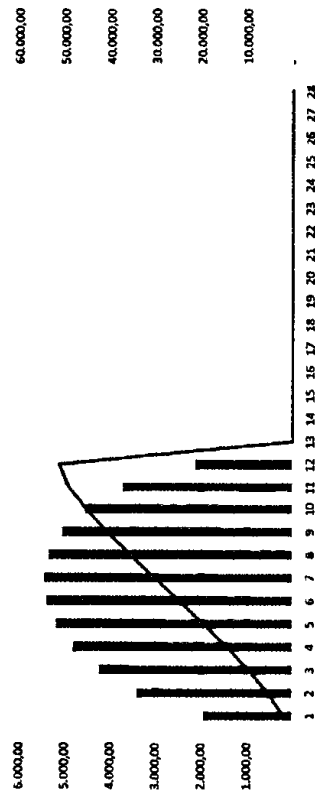
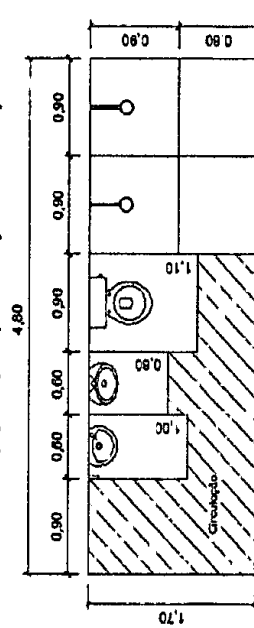


Figura 03 - Módulo básico do espaço ocupado por instalações sanitárias para 20 trabalhadores



INSTALAÇÕES	ÁREA	QUOTE
1. Área de banho	1,00	3,00
2. Área de toilet	2,47	3,00
3. Área de lavagem	1,45	3,00
4. Área de circulação	4,00	3,00
5. Área de vestiário	9,00	2,00
6. Área de circulação	31,00	1,00
7. Área de circulação	21,60	1,00
8. Área de circulação	30,00	1,00

Obs.: ÁREAS CALCULADAS PELA EQUIPE MÁXIMA

SANITÁRIOS E VESTIÁRIO	18,89
REFEITÓRIO	30,00

Figura 04 - Módulo básico do espaço ocupado por um trabalhador no refeitório

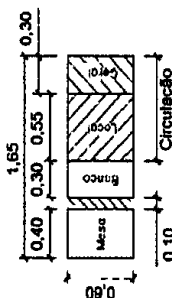
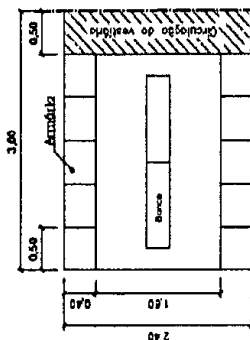


Figura 04 - Módulo básico do espaço ocupado por um vestiário para 20 trabalhadores



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021

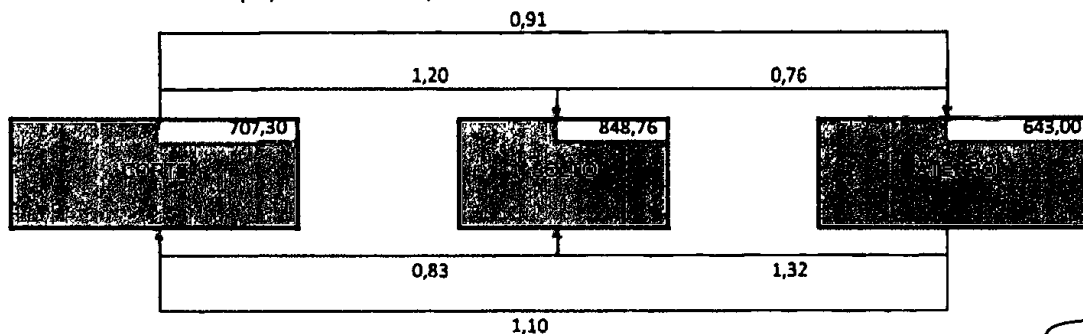
Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



QUADRO DE VOLUMES							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
01	CORTE	0,00	-	-	-	-	-
01	ATERRO	0,00	3,47	-	-	-	-
02	CORTE	10,00	0,01	0,10	0,10	-	45,00
02	ATERRO	10,00	4,51	45,10	45,10	-	-
03	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	66,50
03	ATERRO	10,00	6,65	66,50	111,60	-	-
04	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	64,90
04	ATERRO	10,00	6,49	64,90	176,50	-	-
05	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	75,00
05	ATERRO	10,00	7,50	75,00	251,50	-	-
06	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	85,70
06	ATERRO	10,00	8,57	85,70	337,20	-	-
07	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	138,60
07	ATERRO	10,00	13,86	138,60	475,80	-	-
08	CORTE	10,00	-	-	0,10	-	167,30
08	ATERRO	10,00	16,73	167,30	643,10	-	-
09	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
09	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
10	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
10	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
11	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
11	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
12	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
12	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
13	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
13	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
14	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
14	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
15	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
15	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
16	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
16	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
17	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
17	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
18	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
18	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
19	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
19	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
20	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
20	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-
21	CORTE	0,00	-	-	0,10	-	-
21	ATERRO	0,00	-	-	643,10	-	-

VOLUME DE CORTE 0,10 m³
VOLUME DE ATERRO 643,10 m³
BOTA FORA - m³
EMPRESTIMO 643,00 m³

CONTRAÇÃO 9,09%
EMPOLAMENTO 20,00%
ATERRO (M³) 643,00
ESCAVAÇÃO E CARGA (M³) 707,30
CARGA E TRANSPORTE (M³) 848,76

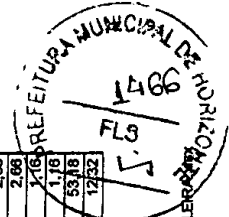


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-0

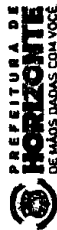
MOVIMENTO DE TERRA - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.XLSX



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR POR M²	VALOR POR M³	
2.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P01 - P03 - P05 - P07 - P09 - P12 - P13 - P28 - P27 - P28 - P39 - P40 - P44 - P49	14	1,70	1,70	0,45	18,21	8,27	9,93
2.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P02 - P06 - P10 - P15 - P17 - P18 - P20 - P21 - P29 - P30 - P31 - P38 - P50	13	1,80	1,80	0,45	18,95	8,78	10,18
2.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P04 - P16 - P24	3	1,90	1,90	0,45	4,87	2,30	2,58
2.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P11 - P41 - P45 - P46 - P48 - P51	6	1,50	1,50	0,50	6,75	2,82	3,93
2.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P14 - P42	2	1,20	1,20	0,40	1,15	0,49	0,66
2.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P18	1	1,90	1,90	0,45	1,62	0,77	0,86
2.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	(P22 - P23)	1	1,90	1,90	0,45	1,62	0,78	0,84
2.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P25 - P43 - P47	3	1,30	1,30	0,45	2,28	0,93	1,35
2.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P32 - P33 - P34 - 35	4	1,30	1,30	0,45	3,04	1,24	1,80
2.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	(P38 - P37)	1	1,70	1,70	0,45	1,30	0,61	0,69
3.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P01 - P09 - P11 - P48 - P51	5	1,70	1,70	1,20	17,34	0,25	17,09
3.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P02 - P03 - P04 - P05 - P06 - P07 - P10 - P49 - P50	9	1,80	1,80	1,20	34,69	0,45	34,54
3.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P12 - P13	2	1,70	1,70	1,20	6,94	0,10	6,84
3.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P14 - P42	2	1,20	1,20	1,25	3,60	0,18	3,42
3.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P15 - P27	2	1,80	1,80	1,20	7,78	0,10	7,68
3.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P16 - P17 - P18 - P19 - P20 - P21 - P23 - P24 - P25 - P28	10	1,70	1,70	1,20	34,68	0,50	34,18
3.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P22 - P36	2	1,90	1,90	1,20	8,68	0,10	8,58
3.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P28 - P31 - P37 - P41	4	1,70	1,70	1,15	13,29	0,19	13,10
3.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P29 - P30 - P38 - P39 - P40	5	1,70	1,70	1,20	17,34	0,10	17,24
3.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P32 - P33 - P34 - P35	4	1,30	1,30	1,20	8,11	0,19	7,92
3.11	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P43 - P47	2	1,30	1,30	1,20	4,08	0,25	3,80
3.12	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	P44 - P45 - P46	3	1,50	1,50	1,15	7,78	0,14	7,62
4.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V1	1	0,44	27,78	0,50	6,11	2,11	3,98
4.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V2	1	0,44	15,22	0,50	3,35	1,15	2,20
4.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V3	1	0,44	17,06	0,50	3,75	1,29	2,48
4.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V4	1	0,44	14,94	0,50	3,29	1,13	2,16
4.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V5	1	0,44	14,22	0,50	3,13	1,07	2,06
4.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V6	1	0,44	14,33	0,50	3,15	1,08	2,07
4.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V7	1	0,44	5,48	0,50	1,21	0,40	0,61
4.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V8	1	0,44	4,98	0,50	1,10	0,36	0,74
4.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	V9	1	0,44	13,85	0,50	3,05	1,04	2,00
5.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 04	1	1,00	37,24	0,40	14,90	-	14,90
5.2	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 1	1	1,00	15,25	0,40	6,10	-	6,10
5.3	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 03	1	1,00	37,24	0,40	14,90	-	14,90
5.4	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 02	1	1,00	37,24	0,40	14,90	-	14,90
5.5	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 1	1	1,00	15,25	0,40	6,10	-	6,10
5.6	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	SALA 01	1	1,00	37,24	0,40	14,90	-	14,90
5.7	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	REFEITÓRIO	1	1,00	38,87	0,40	15,55	-	15,55
5.8	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	D.M.L.	1	1,00	3,00	0,40	1,20	-	1,20
5.9	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	DESPENSA	1	1,00	3,00	0,40	1,20	-	1,20
5.10	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	CANTINA	1	1,00	6,70	0,40	2,68	-	2,68
5.11	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	ÁREA DE SERVIÇO	1	1,00	8,28	0,40	3,31	-	3,31
5.12	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	COZINHA	1	1,00	16,35	0,40	6,54	-	6,54
5.13	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. FEMININO	1	1,00	6,64	0,40	2,66	-	2,66
5.14	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. MASCULINO	1	1,00	6,64	0,40	2,66	-	2,66
5.15	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. P.N.E. FEMININO	1	1,00	2,90	0,40	1,16	-	1,16
5.16	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. P.N.E. MASCULINO	1	1,00	2,90	0,40	1,16	-	1,16
5.17	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	CIRCULAÇÃO	1	1,00	132,94	0,40	53,18	-	53,18
5.18	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	DORMITÓRIO	1	1,00	30,80	0,40	12,32	-	12,32



MOVIMENTO DE TERRA - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.XLSX



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REPRODUÇÃO	REPRODUÇÃO	REPRODUÇÃO
5.19	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	FRALDÁRIO	1	m²	1,53	1,53	-	-	-
5.20	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. INFANTIL 2	1	m²	3,82	3,82	-	-	-
5.21	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	LACTÁRIO/BERÇÁRIO	1	m²	9,55	9,55	-	-	-
5.22	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	1	m²	12,78	12,78	-	-	-
5.23	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	ARQUIVO	1	m²	21,50	21,50	-	-	-
5.24	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	COORDENAÇÃO	1	m²	6,00	6,00	-	-	-
5.25	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. FEMININO	1	m²	8,68	8,68	-	-	-
5.26	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	W.C. MASCULINO	1	m²	2,54	2,54	-	-	-
5.27	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	RECEPÇÃO	1	m²	18,55	18,55	-	-	-

6.1	CRECHE	FUNDAÇÕES	ATERRO	TERRENO-311	1	m²	2.828,24	2.828,24	-	-	-
-----	--------	-----------	--------	-------------	---	----	----------	----------	---	---	---

3.1.1	C2182	RASPADEIRAS E LIMPEZA DO TERRENO	m²	2.828,24
3.1.2	C2284	RETRADA DE ÁRVORES	UN	3,00
3.1.3	C8719	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	169,88
3.1.4	C2538	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	169,88
3.1.5	C2388	ESPALHAMENTO MECANIZADO DE SOLO EM BOTA FORA	m²	169,88

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

Ricardo Daniel das Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 557.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1469

FLS

17

[illegible]

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

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.176.383-00
Portaria Nº 744/2021



ESTRUTURA - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	RESERVA	DATA	STATUS			
1.1	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P01 - P08 - P11 - P48 - P51	5	0,14	0,30	3,05	-	13,42	112,02	0,64	13,42
1.2	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P02 - P03 - P04 - P05 - P06 - P07 - P10 - P49 - P50	9	0,14	0,30	3,05	-	24,16	201,64	1,15	24,16
1.3	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P12 - P13	2	0,14	0,30	3,44	-	8,05	50,54	0,29	8,05
1.4	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P14 - P42	2	-	0,30	4,55	-	8,58	112,50	0,64	8,58
1.5	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P15 - P27	2	0,14	0,30	5,29	-	9,31	77,72	0,44	9,31
1.6	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P16 - P17 - P18 - P19 - P20 - P21 - P23 - P24 - P25 - P28	10	0,14	0,30	6,29	-	55,35	462,04	2,64	55,35
1.7	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P22 - P36	2	0,14	0,30	4,55	-	8,01	66,85	0,38	8,01
1.8	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P28 - P31 - P37 - P41	4	0,14	0,30	4,94	-	17,39	145,15	0,83	17,39
1.9	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P29 - P30 - P38 - P39 - P40	5	0,14	0,30	5,94	-	26,14	218,17	1,25	26,14
1.10	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P32 - P33 - P34 - P35	4	0,20	0,20	3,35	-	10,72	93,74	0,54	10,72
1.11	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P43 - P47	2	0,14	0,30	3,20	-	5,63	47,01	0,27	5,63
1.12	CRECHE	ESTRUTURA	PILARES	P44 - P45 - P46	3	0,14	0,30	3,20	-	8,45	70,52	0,40	8,45

2.1	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V1 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		2,52	2,52	1,61	7,43	0,09	1,61
2.2	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V2 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		31,06	31,06	35,41	183,25	2,17	35,41
2.3	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V3 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		14,58	14,58	16,82	85,99	1,02	16,82
2.4	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V4 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		31,06	31,06	35,41	183,25	2,17	35,41
2.5	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V5 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		8,32	8,32	9,48	49,06	0,58	9,48
2.6	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V6 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		6,32	6,32	7,20	37,29	0,44	7,20
2.7	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V7 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		2,52	2,52	1,61	7,43	0,09	1,61
2.8	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V8 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		2,52	2,52	2,87	14,87	0,18	2,87
2.9	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V9 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		3,96	3,96	2,53	22,42	0,27	2,53
2.10	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V10 - NIVEL 3.35 - PR 3/11	1		27,46	27,46	31,30	161,98	1,92	31,30
2.11	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V11 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		14,92	14,92	17,00	88,00	1,04	17,00
2.12	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V12 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		27,46	27,46	31,30	161,98	1,92	31,30
2.13	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V13 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		14,92	14,92	17,00	88,00	1,04	17,00
2.14	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V14 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		13,92	13,92	15,97	82,13	0,97	15,97
2.15	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V15 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		8,32	8,32	9,48	49,06	0,58	9,48
2.16	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V16 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,46	6,46	7,36	38,11	0,45	7,36
2.17	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V17 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		14,78	14,78	16,84	87,17	1,03	16,84
2.18	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V18 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		13,92	13,92	15,97	82,13	0,97	15,97
2.19	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V19 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,40	5,40	6,15	31,84	0,38	6,15
2.20	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V20 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		8,32	8,32	9,48	49,06	0,58	9,48
2.21	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V21 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,40	5,40	6,15	31,84	0,38	6,15
2.22	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V22 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		8,32	8,32	9,48	49,06	0,58	9,48
2.23	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V23 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.24	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V24 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,40	5,40	6,15	31,84	0,38	6,15
2.25	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V25 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.26	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V26 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,40	5,40	6,15	31,84	0,38	6,15
2.27	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V27 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.28	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V28 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.29	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V29 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.30	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V30 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.31	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V31 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		4,71	4,71	5,37	27,78	0,33	5,37
2.32	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V32 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.33	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V33 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		4,71	4,71	5,37	27,78	0,33	5,37
2.34	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V34 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.35	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V35 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.36	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V36 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,04	5,04	5,75	29,75	0,35	5,75
2.37	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V37 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		5,04	5,04	5,75	29,75	0,35	5,75
2.38	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V38 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,60	6,60	7,52	38,91	0,46	7,52
2.39	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V39 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		4,71	4,71	5,37	27,78	0,33	5,37
2.40	CRECHE	ESTRUTURA	VIGAS	V40 - NIVEL 3.35 - PR 4/11	1		6,45	6,45	7,35	38,05	0,45	7,35
2.41	LIXEIRA	ESTRUTURA	VIGAS	CSH-04 - NIVEIS VAR.	1		3,60	3,60	0,88	7,65	0,03	0,88
2.42	LIXEIRA	ESTRUTURA	VIGAS	CSH-31 - NIVEIS VAR.	1		1,20	1,20	0,23	2,55	0,01	0,23
2.43	CASA DO GAS	ESTRUTURA	VIGAS	CSH-02 - NIVEIS VAR.	1		2,10	2,10	0,40	4,49	0,02	0,40



DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1900	TO BALANCE	100.00	100.00
1901	BY SALES	200.00	300.00
1902	TO PURCHASES	150.00	150.00
1903	BY SALES	100.00	250.00
1904	TO PURCHASES	120.00	130.00
1905	BY SALES	80.00	210.00
1906	TO PURCHASES	90.00	120.00
1907	BY SALES	110.00	230.00
1908	TO PURCHASES	130.00	100.00
1909	BY SALES	90.00	190.00
1910	TO PURCHASES	110.00	80.00
1911	BY SALES	130.00	210.00
1912	TO PURCHASES	150.00	60.00
1913	BY SALES	170.00	230.00
1914	TO PURCHASES	190.00	40.00
1915	BY SALES	210.00	250.00
1916	TO PURCHASES	230.00	20.00
1917	BY SALES	250.00	270.00
1918	TO PURCHASES	270.00	0.00

FORMA	ACO	CONCRETO	DESFORMA
LAJE PREMOLDADA			
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VAO ATÉ 2,30 m			
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VAO DE 2,31 A 3,30 m			
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VAO DE 3,31 A 4,30 m			
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VAO ACIMA DE 4,31 m			

**PÓRIMA
AÇO**

LAJE PREMOLDADA

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO ATÉ 2,80 m
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRNO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

M ²	615,95
KG	5.735,77
M ³	35,38
M ²	615,95
M ⁴	679,33
M ⁵	225,38
M ⁶	43,23
M ⁷	107,39
M ⁸	393,33

614,28	0,76	0,91,
6,717,03	8,55	10,28,
35,39	0,04,	0,04,
614,28	0,76	0,91,
216,90	2,35	6,12
43,23	-	-
107,30	-	-
303,33	-	-

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e cursos Hidricos
CPF: 357.17263-00
Portaria Nº 744/2021



ITEM	LOCAL	PAGE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.	COEF. DE CORREÇÃO	ÁREA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	DESCONTOS	COBOÇO (M²)	VÍDIO 8 MM (M²)	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1.1	CASA DO GÁS	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-02	1	2,05	2,20	4,51	1,68	-	-	-	2,05
1.2	LIXEIRA	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-04	1	3,80	2,20	8,36	3,04	-	-	-	3,80
1.3	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-05	1	1,20	2,10	2,52	-	-	-	-	1,20
1.4	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-06	1	1,20	2,10	2,52	-	-	-	-	1,20
1.5	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-07	1	1,20	2,10	2,52	-	-	-	-	1,20
1.6	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-07 A	1	1,20	2,10	2,52	-	-	-	-	1,20
1.7	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-08	1	5,60	2,15	12,04	1,68	3,21	-	-	5,60
1.8	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-09	1	2,51	2,15	5,40	-	0,61	-	-	2,51
1.9	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-10	1	5,60	2,15	12,04	1,68	3,21	-	-	5,60
1.10	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-11	1	5,60	2,15	12,04	1,68	3,21	-	-	5,60
1.11	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-12	1	2,50	2,15	5,38	-	0,61	-	-	2,50
1.12	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-13	1	5,60	2,15	12,04	1,68	3,21	-	-	5,60
1.13	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-14	1	5,85	2,15	12,58	-	7,16	-	-	5,85
1.14	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-15	1	2,00	2,15	4,30	-	0,30	-	-	2,00
1.15	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-16	1	6,90	2,25	15,53	6,53	2,25	-	-	6,90
1.16	CASA DO GÁS	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-17	1	2,05	2,20	4,51	1,68	-	-	-	2,05
1.17	LIXEIRA	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-18	1	3,80	2,20	8,36	3,04	-	-	-	3,80
1.18	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-20	1	6,90	2,90	20,01	5,04	3,03	-	-	6,90
1.19	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-21	1	2,00	3,07	6,14	-	-	-	-	2,00
1.20	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-22	1	2,00	3,51	7,02	-	0,30	-	-	2,00
1.21	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-23	1	3,75	4,03	15,11	-	-	-	-	3,75
1.22	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-24	1	2,50	4,35	10,88	-	-	-	-	2,50
1.23	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-25	1	2,50	4,35	10,88	-	-	-	-	2,50
1.24	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-26	1	5,60	4,19	23,46	2,52	-	4,32	-	5,60
1.25	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-27	1	5,60	4,19	23,46	2,52	-	4,32	-	5,60
1.26	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-28	1	5,60	4,19	23,46	2,52	-	4,32	-	5,60
1.27	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-29	1	5,60	4,19	23,46	2,52	-	4,32	-	5,60
1.28	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-30	1	3,75	4,19	15,71	-	-	-	-	3,75
1.29	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-31	1	5,85	4,19	24,51	2,52	-	-	-	5,85
1.30	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-32	1	2,00	4,19	8,38	-	-	-	-	2,00
1.31	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-33	1	3,00	4,19	12,57	-	-	-	-	3,00
1.32	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-34	1	3,75	4,19	15,71	3,78	-	0,58	-	3,75
1.33	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-35	1	5,60	3,84	21,50	1,68	-	-	-	5,60
1.34	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-36	1	2,50	3,84	9,60	-	0,61	-	-	2,50
1.35	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-37	1	5,80	3,84	22,27	1,68	-	-	-	5,80
1.36	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-38	1	17,56	3,84	67,43	5,25	3,76	-	-	17,56
1.37	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-39	1	4,30	3,84	16,51	2,52	-	-	-	4,30
1.38	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-40	1	4,00	3,84	15,36	-	-	-	-	4,00
1.39	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-41	1	3,85	3,84	14,78	5,75	-	-	-	3,85
1.40	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-42	1	2,50	3,72	9,30	-	-	-	-	2,50
1.41	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-43	1	4,00	3,72	14,88	3,36	-	-	-	4,00
1.42	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-44	1	1,40	3,20	4,48	-	-	-	-	1,40
1.43	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-45	1	2,05	3,20	6,56	-	-	-	-	2,05
1.44	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-46	1	1,35	2,90	3,92	-	-	-	-	1,35
1.45	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-47	1	4,30	2,20	9,48	-	4,80	-	-	4,30
1.46	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-48	1	2,60	2,20	5,72	-	-	-	-	2,60
1.47	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-49	1	1,21	2,20	6,47	-	1,21	-	-	1,21
1.48	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-50	1	3,85	2,20	8,47	-	4,80	-	-	3,85
1.49	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-51	1	5,60	2,20	12,32	-	6,30	-	-	5,60
1.50	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-52	1	2,50	2,20	5,50	-	0,61	-	-	2,50
1.51	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PH-53	1	5,60	2,20	12,78	-	7,16	-	-	5,60
1.52	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-01	1	5,18	3,78	19,56	-	-	-	-	5,18
1.53	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-02	1	2,52	2,45	6,17	-	-	-	-	2,52
1.54	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-03	1	6,33	4,00	25,34	-	-	-	-	6,33
1.55	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-04	1	4,50	2,50	11,25	-	-	-	-	4,50
1.56	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-05	1	5,17	3,78	19,52	-	-	-	-	5,17
1.57	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-06	1	6,33	4,00	25,34	-	-	-	-	6,33
1.58	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-07	1	3,40	1,10	3,74	-	-	-	-	3,40

FEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
14738
37

ITEM	LOCAL	PASE	ENTRESÁVEL	PEÇAS	QTD.	CRECHE	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	COBOGÓ (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.59	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-08	1	5,17	3,78	19,52	1,47	-	5,17	19,05
1.60	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-09	1	6,33	4,00	25,34	1,68	-	6,33	23,66
1.61	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-10	1	3,40	1,10	3,74	-	-	3,40	3,74
1.62	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-11	1	5,17	3,78	19,52	-	-	5,17	19,52
1.63	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-12	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.64	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-13	1	4,50	2,10	8,45	-	-	4,50	8,45
1.65	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-14	1	6,33	4,00	25,34	1,68	-	6,33	23,66
1.66	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-15	1	3,40	1,10	3,74	-	-	3,40	3,74
1.67	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-16	1	6,33	4,00	25,34	1,68	-	6,33	23,66
1.68	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-17	1	3,40	1,10	3,74	-	-	3,40	3,74
1.69	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-18	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.70	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-19	1	4,50	2,10	8,45	-	-	4,50	8,45
1.71	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-20	1	5,17	3,78	19,52	-	-	5,17	19,52
1.72	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-21	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.73	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-22	1	5,17	3,78	19,52	7,18	-	5,17	18,16
1.74	CASA DO GAS	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-23 A	1	1,00	2,42	2,42	-	-	1,00	2,13
1.75	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-24 A	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.76	CASA DO GAS	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-25 A	1	1,00	2,42	2,42	-	-	1,00	2,13
1.77	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-26 A	1	3,19	3,62	11,55	1,68	-	3,19	9,87
1.78	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-27 A	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.79	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-28 A	1	0,85	3,47	2,95	-	-	0,85	1,48
1.80	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-29 A	1	1,50	3,65	5,78	-	-	1,50	5,78
1.81	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-30 A	1	0,70	4,17	2,92	-	-	0,70	2,92
1.82	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-31 A	1	0,85	3,47	2,95	-	-	0,85	1,48
1.83	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-32 A	1	5,13	3,62	19,59	-	-	5,13	19,59
1.84	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-33 A	1	1,70	3,05	5,18	-	-	1,70	5,18
1.85	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-34 A	1	3,15	4,08	12,84	5,63	-	3,15	15,53
1.86	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-35 A	1	5,45	3,82	20,81	-	-	5,45	20,81
1.87	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-36 A	1	5,17	3,78	19,52	-	-	5,17	19,52
1.88	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-37 A	1	2,52	2,45	6,17	2,52	-	2,52	3,65
1.89	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-38 A	1	6,33	4,00	25,34	-	-	6,33	25,34
1.90	LIXEIRA	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-39	1	1,25	2,51	3,14	-	-	1,25	2,85
1.91	LIXEIRA	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 1/2 X	PV-40	1	1,25	2,51	3,14	1,52	-	1,25	1,62

ITEM	LOCAL	PASE	ENTRESÁVEL	PEÇAS	QTD.	CRECHE	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	COBOGÓ (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-01	1	1,00	1,80	1,80	-	-	1,00	1,80
2.2	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-02	1	1,00	1,80	1,80	-	-	1,00	1,80
2.3	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-03	1	0,95	1,80	1,71	-	-	0,95	1,71
2.4	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-04	1	0,95	1,80	1,71	-	-	0,95	1,71
2.5	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-05	1	0,95	1,80	1,71	-	-	0,95	1,71
2.6	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-06	1	0,95	1,80	1,71	-	-	0,95	1,71
2.7	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-07	1	3,80	1,80	6,84	-	-	3,80	3,60
2.8	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-08	1	1,20	1,80	2,16	-	-	1,20	1,08
2.9	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-09	1	1,20	1,80	2,16	-	-	1,20	1,08
2.10	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-10	1	0,80	1,80	1,28	-	-	0,80	1,28
2.11	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-11	1	0,80	1,80	1,28	-	-	0,80	1,28
2.12	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-12	1	0,80	1,80	1,28	-	-	0,80	1,28
2.13	CRECHE	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIAS	DPMH-13	1	0,80	1,80	1,28	-	-	0,80	1,28

RESUMO

ALVENARIA 1/2 X TERREO	M²	1.813,88
COBOGÓ	M²	18,72
DIVISÓRIAS PRE-MOLDA	M²	21,32

TOTAL

CRECHE	907,50	9,92	16,35
CASA DO GAS	17,86	0,88	0,29
LIXEIRA	21,32	-	-

CERCA E

CERCA E	-	-	-
---------	---	---	---



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

COBERTURA - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QUANT.	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	UNID.	FATOR	ÁREA TOTAL (m²)
------	-------	------	------------	-------	------	--------	-------------	-----------------	-----------	-------	-------	-----------------

1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	MADEIRAMENTO	MC-01	M²	1	3,05	4,80	14,95	86%	1,32	19,71
---	--------	------------------------	--------------	-------	----	---	------	------	-------	-----	------	-------

2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TC-01	M²	1	7,30	28,15	205,50	30%	1,04	214,54
---	--------	------------------------	------------	-------	----	---	------	-------	--------	-----	------	--------

2.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TC-02	M²	1	7,30	15,05	109,87	30%	1,04	114,70
2.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TC-03	M²	1	3,05	4,90	14,95	86%	1,32	19,71
2.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TC-04	M²	1	6,15	14,20	87,33	30%	1,04	91,18
2.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TC-05	M²	1	5,65	15,05	85,03	30%	1,04	88,78

3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEIRA	CM-01	M	1	1,00	3,00	3,00	86%	1,32	3,96
---	--------	------------------------	---------	-------	---	---	------	------	------	-----	------	------

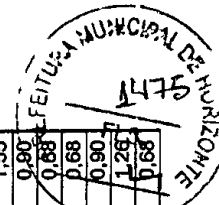
3.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEIRA	CM-02	M	1	1,00	3,00	3,00	0%	1,00	3,00
-----	--------	------------------------	---------	-------	---	---	------	------	------	----	------	------

4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-01	M	1	1,00	28,15	28,15	0%	1,00	28,15
---	--------	------------------------	--------------	-------	---	---	------	-------	-------	----	------	-------

4.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-02	M	1	1,00	15,05	15,05	0%	1,00	15,05
4.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-03	M	1	1,00	14,20	14,20	0%	1,00	14,20
4.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-04	M	1	1,00	15,05	15,05	0%	1,00	15,05

5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-03	M	1	0,20	1,20	0,24	0%	1,00	0,24
---	--------	------------------------	--------	----------	---	---	------	------	------	----	------	------

5.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-04	M	1	0,20	1,20	0,24	0%	1,00	0,24
5.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-05	M	1	0,20	1,20	0,24	0%	1,00	0,24
5.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-06	M	1	0,20	1,20	0,24	0%	1,00	0,24
5.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-07	M	1	0,20	1,20	0,24	0%	1,00	0,24
5.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-08	M	1	0,20	28,45	5,69	0%	1,00	5,69
5.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-09	M	1	0,20	3,75	0,75	0%	1,00	0,75
5.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-10	M	1	0,20	15,35	3,07	0%	1,00	3,07
5.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-11	M	1	0,20	14,50	2,90	0%	1,00	2,90
5.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPH-12	M	1	0,20	17,70	3,54	0%	1,00	3,54
5.10	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-02	M	1	0,20	15,35	3,07	0%	1,00	3,07
5.11	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-03	M	1	0,20	6,29	1,26	30%	1,04	1,31
5.12	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-04	M	1	0,20	2,50	0,50	0%	1,00	0,50
5.13	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-05	M	1	0,20	7,44	1,49	30%	1,04	1,55
5.14	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-06	M	1	0,20	4,51	0,90	0%	1,00	0,90
5.15	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-07	M	1	0,20	3,40	0,68	0%	1,00	0,68
5.16	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-08	M	1	0,20	3,40	0,68	0%	1,00	0,68
5.17	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-09	M	1	0,20	4,51	0,90	0%	1,00	0,90
5.18	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-10	M	1	0,20	6,29	1,26	0%	1,00	1,26
5.19	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM		M	1	0,20	3,41	0,68	0%	1,00	0,68



COBERTURA - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.XLSX



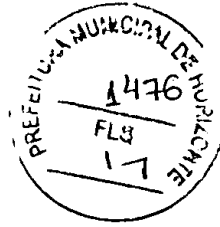
ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTD.	LABORAL	COMPRIMENTO	ÁREA (M²)	KG	FATOR	ÁREA TOTAL
5.20	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-11	M	1	0,20		3,41		0,68	0,68
5.21	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-12	M	1	0,20		7,44		1,49	1,55
5.22	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-13	M	1	0,20		4,51		0,90	0,90
5.23	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-14	M	1	0,20		5,80		1,16	1,21
5.24	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-15	M	1	0,20		7,44		1,49	1,55
5.25	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-17	M	1	0,20		5,80		1,16	1,21
5.26	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-18	M	1	0,20		2,50		0,50	0,50
5.27	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CHAPIM	CHAPV-19	M	1	0,20		7,44		1,49	1,55

6.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFH-01	M²	1	0,35		28,15		9,85	0%	1,00	9,85
6.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFH-02	M²	1	0,35		10,05		3,52	0%	1,00	3,52
6.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFH-03	M²	1	0,35		14,20		4,97	0%	1,00	4,97
6.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFH-04	M²	1	0,35		15,05		5,27	0%	1,00	5,27
6.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-01	M²	1	0,35		5,88		2,06	30%	1,04	2,15
6.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-02	M²	1	0,35		7,03		2,46	30%	1,04	2,57
6.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-03	M²	1	0,35		5,88		2,06	30%	1,04	2,15
6.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-04	M²	1	0,35		7,03		2,46	30%	1,04	2,57
6.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-05	M²	1	0,35		5,38		1,88	30%	1,04	1,96
6.10	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-06	M²	1	0,35		7,03		2,46	30%	1,04	2,57
6.11	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-07	M²	1	0,35		5,38		1,88	30%	1,04	1,96
6.12	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	RUFO	RFV-08	M²	1	0,35		7,03		2,46	0%	1,00	2,46

RESUMO	MURO	CRECHE	CASA DO GÁS	LIXEIRA	CERCA E PORTÕES
MADEIRAMENTO	M²	19,71	-	-	-
TELHAMENTO	M²	528,91	-	-	-
CUMEDEIRA	M	6,96	-	-	-
BEIRA E BICA	M	72,45	-	-	-
CHAPIM	M²	37,62	-	-	-
TOTAL	M²	41,99	-	-	-

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

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.146.383-00
Portaria Nº 744/2021



IMPERMEABILIZAÇÃO - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.XLSX

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	Q.TDE.	PARC. 1	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	UNID.	RATOS	ÁREA (M²)
------	-------	------	------------	-------	------	--------	---------	-----------------	-----------	-------	-------	-----------

1.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJE DE COBERTA	M²	1	2,52	47,25	148,93	0%	1,00	148,93
1.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
1.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
1.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	COZINHA	M²	1	3,00	5,45	21,42	0%	1,00	21,42
1.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
1.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. MASCULINO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
1.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. FEMININO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
1.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. MASCULINO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
1.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 2	M²	1	2,50	3,80	13,28	0%	1,00	13,28
1.10	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
1.11	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. MASCULINO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
1.12	LIXEIRA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LIXEIRA	M²	1	1,25	3,65	7,50	0%	1,00	7,50
1.13	CASA DO GAS	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	CASA DO GAS	M²	1	1,00	1,75	3,40	0%	1,00	3,40

2.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJE DE COBERTA	M²	1	2,52	47,25	148,93	0%	1,00	148,93
2.2	LIXEIRA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LIXEIRA	M²	1	1,25	3,65	7,50	0%	1,00	7,50
2.3	CASA DO GAS	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	CASA DO GAS	M²	1	1,00	1,75	3,40	0%	1,00	3,40

3.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
3.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
3.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	COZINHA	M²	1	3,00	5,45	21,42	0%	1,00	21,42
3.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
3.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. MASCULINO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
3.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. FEMININO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
3.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. MASCULINO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
3.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 2	M²	1	2,50	3,80	13,28	0%	1,00	13,28
3.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
3.10	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. MASCULINO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
3.11	LIXEIRA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LIXEIRA	M²	1	0,80	4,80	3,84	0%	1,00	3,84
3.12	CASA DO GAS	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	CASA DO GAS	M²	1	0,80	4,00	3,20	0%	1,00	3,20

4.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V1	M²	1	1,14	27,46	31,30	0%	1,00	31,30
4.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V2	M²	1	1,14	14,92	17,00	0%	1,00	17,00
4.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V3	M²	1	1,14	16,76	19,11	0%	1,00	19,11
4.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V4	M²	1	1,14	14,64	16,68	0%	1,00	16,68
4.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V5	M²	1	1,14	13,92	15,87	0%	1,00	15,87
4.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V6	M²	1	1,14	14,03	15,99	0%	1,00	15,99
4.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V7	M²	1	1,14	5,18	5,91	0%	1,00	5,91
4.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V8	M²	1	1,14	4,68	5,34	0%	1,00	5,34

1477
FL 3



IMPERMEABILIZAÇÃO - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
------	-------	------	------------	-------	------	------	-------------	-----------------	-----------	-------	----------------------	-------------

4.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	V9	M²	1	1,14	13,55	15,45	0%	1,00	15,45
-----	--------	------------------------	-------------------	----	----	---	------	-------	-------	----	------	-------

5.1	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LAJE DE COBERTA	M²	1	2,52	47,25	148,93	0%	1,00	148,93
-----	--------	------------------------	-------------------	-----------------	----	---	------	-------	--------	----	------	--------

5.2	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
-----	--------	------------------------	-------------------	-----------------	----	---	------	------	-------	----	------	-------

5.3	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 1	M²	1	2,51	6,10	20,48	0%	1,00	20,48
-----	--------	------------------------	-------------------	-----------------	----	---	------	------	-------	----	------	-------

5.4	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	COZINHA	M²	1	3,00	5,45	21,42	0%	1,00	21,42
-----	--------	------------------------	-------------------	---------	----	---	------	------	-------	----	------	-------

5.5	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
-----	--------	------------------------	-------------------	---------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.6	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. MASCULINO	M²	1	1,80	3,70	9,96	0%	1,00	9,96
-----	--------	------------------------	-------------------	----------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.7	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. FEMININO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
-----	--------	------------------------	-------------------	----------------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.8	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. P.N.E. MASCULINO	M²	1	1,60	1,80	4,92	0%	1,00	4,92
-----	--------	------------------------	-------------------	-----------------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.9	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. INFANTIL 2	M²	1	2,50	3,80	13,28	0%	1,00	13,28
-----	--------	------------------------	-------------------	-----------------	----	---	------	------	-------	----	------	-------

5.10	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
------	--------	------------------------	-------------------	---------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.11	CRECHE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	W.C. FEMININO	M²	1	1,25	2,12	4,67	0%	1,00	4,67
------	--------	------------------------	-------------------	---------------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.12	LIXEIRA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	LIXEIRA	M²	1	1,25	3,65	7,50	0%	1,00	7,50
------	---------	------------------------	-------------------	---------	----	---	------	------	------	----	------	------

5.13	CASA DO GAS	COBERTURAS E PROTEÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÃO	CASA DO GAS	M²	1	1,00	1,75	3,40	0%	1,00	3,40
------	-------------	------------------------	-------------------	-------------	----	---	------	------	------	----	------	------

RESUMO				MURO		CRECHE		CASA DO GAS		LIXEIRA		CERCA E PORTÕES	
REGULARIZAÇÃO				M²	274,59	-	263,69	-	3,40	3,40	7,50	-	-
MANTA ASFÁLTICA				M²	159,83	-	148,93	-	3,40	3,40	7,50	-	-
TINTA ASFÁLTICA				M²	121,79	-	114,75	-	3,20	3,20	3,84	-	-
EMULSÃO ASFÁLTICA				M²	142,64	-	142,64	-	-	-	-	-	-
PROTEÇÃO MECÂNICA				M²	274,59	-	263,69	-	3,40	3,40	7,50	-	-

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
Agropecuária
CPF: 351.126.383-00
Portaria nº 744/2021



ITEMS	LOCAL	PAGE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTD
1.1	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P01-7.1.1	1
1.2	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P02-7.1.3	13
1.3	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P03-7.1.4-7.1.6-7.1.7	6
1.4	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P04-7.1.5	2
1.5	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P07-7.1.5	7
1.6	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P08-7.1.5	1
1.7	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P10-7.1.8-7.1.9-7.1.7	3

1.1	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P01-7.1.1	1	1,20	2,10	2,52	2,08	5,24	-	-	-	0,83	0,56	-	-	-	-	1,00	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	1,00	1,25	-	
1.2	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P02-7.1.3	13	0,80	2,10	21,84	2,10	45,94	-	-	-	10,04	6,70	-	-	-	-	-	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-	11,65	-
1.3	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P03-7.1.4-7.1.6-7.1.7	6	1,20	2,10	15,12	2,08	31,43	-	-	-	-	3,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	7,50	-	
1.4	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P04-7.1.5	2	0,90	2,10	3,78	2,10	-	-	-	-	1,58	1,05	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44	0,02	-	1,90	-
1.5	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P07-7.1.5	7	0,60	1,60	6,72	2,14	-	-	-	-	4,15	2,77	-	-	-	-	-	14,00	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	4,55	-	
1.6	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P08-7.1.5	1	0,60	1,00	0,60	2,14	-	-	-	-	0,44	0,30	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,85	-	
1.7	CRECHE	ESQUADRIAS	MADERA	P10-7.1.8-7.1.6-7.1.7	3	0,70	2,10	4,41	2,11	-	-	-	-	2,27	1,52	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	2,25	-	
						55,19	14,74	82,61	33,30	66,60	24,31	16,21	33,32	26,00	7,00	109,00	7,00	0,80	17,00	0,97	1,56	1,44	0,33	1,00	28,35	-	-	-	-	-	-	-	-		


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


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.186.383-00
Portaria Nº 744/2021



[illegible][illegible][illegible][illegible]

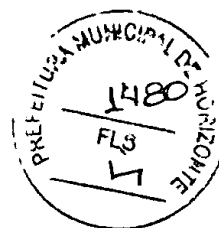
ALUMINIO ANODIZADO														
4.1	CERCAE	ESQUADRIAS	ALUMINIO	CN-01	1	10,15	2,10	21,32	2,03	-	-	-	-	-
4.2	CERCAE	ESQUADRIAS	ALUMINIO	CN-03	1	9,83	2,10	20,64	2,03	-	-	-	-	-

MEMORIAL DE ALUMINIO-000									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

107,41	31,23	38,41	14,00	42,00	120,00	120,00	34,25	1,45	0,78	0,15	22,55	57,84
--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	------	------	------	-------	-------

Carlos Sampaio
 Ricardo D. da Silva
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Recursos Hídricos
 Agropecuária
 CPF: 351.726.383-00
 Portaria Nº 744/2021

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

05/17/2011

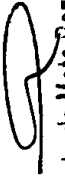
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

PRELIMINAR MUNICIPAL DE HORIZONTE
1481
FLS.
7

ÁREAS E PERÍMETROS - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx



ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIGAS (M)	COLUNAS (M)	MURO (M)	ARMAÇÃO (M²)	REVESTIMENTO (M²)	TOTAL (M²)
2.27	W.C. MASCULINO	2,54	7,10	2,51	1,47	0,61	-	0,70	-	2,54	6,40	15,73
2.28	RECEPÇÃO	18,55	19,75	3,42	1,68	4,80	8,92	0,80	-	18,55	18,95	52,24
TOTAL												
3.1	LIXEIRA	4,56	9,80	2,41	4,56	-	-	2,17	-	4,56	7,63	19,03
3.2	CASA DO GAS	1,75	5,45	2,42	3,04	-	-	1,45	-	1,75	4,00	10,15


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

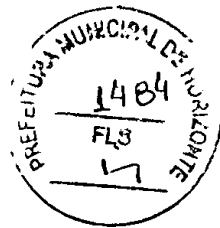


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.138-00 Pág. 17 de 36
Portaria Nº 744/2021

ITEM	LOCAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AMBIENTES DE SERVIÇOS									
1.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	17	-	-	27,34	27,34	17,15	463,58
1.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
1.3	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
1.4	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
1.5	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	27,34	27,34	17,15	463,58
2.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.3	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.4	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.5	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.6	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.7	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.8	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.9	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.10	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.11	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.12	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.13	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.14	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
2.15	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT PAREDE	17	-	-	19,15	19,15	17,15	291,75
3.1	CRECHE	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	17	13,22	224,74	17,15	291,75	17,15	291,75
3.2	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 2CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	17	62,06	1.055,02	17,15	291,75	17,15	291,75
3.3	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 2CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	17	62,06	1.055,02	17,15	291,75	17,15	291,75
3.4	CRECHE	MEIO FIO PRE-MOLDADO (10 X 10 X 10CM) CREJUNTAMENTO	17	1,20	20,64	1,20	20,64	1,20	20,64
3.5	CRECHE	CAÇÓIS EM CIMENTO DE 10X10CM COM SUPERFÍCIE	17	7,43	126,31	7,43	126,31	7,43	126,31
3.6	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FCK=11,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	17	-	-	-	-	-	-
3.7	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.8	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.9	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.10	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.11	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FCK=11,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	17	-	-	-	-	-	-
3.12	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.13	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.14	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.15	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.16	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.17	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.18	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-
3.19	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	17	-	-	-	-	-	-



ITEM	LOCAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ANEXO 1 - SERVIÇOS											
1.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=3 mm PI TETO	M²	38,73	15,86	38,73	38,73	15,86	38,73	38,73	611,00
1.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3, SP=20 mm PI TETO	M²	38,73	15,86	38,73	38,73	15,86	38,73	38,73	611,00
1.3	CRECHE	FORRO DE GESSO ACABADO ARMAZADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOS CAMISSA DE PVA	M²	38,73	15,86	38,73	38,73	15,86	38,73	38,73	611,00
1.5	CRECHE	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES INTERNAS SMARSSA	M²	38,73	15,86	38,73	38,73	15,86	38,73	38,73	611,00
2.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE	M²	78,87	60,34	78,87	78,87	60,34	78,87	78,87	4.800,00
2.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	31,42	22,30	31,42	31,42	22,30	31,42	31,42	700,00
2.3	CRECHE	PIREB REBOCO ARTISTICO	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.4	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.5	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.6	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.7	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.8	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.9	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.10	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.11	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.12	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.13	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.14	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
2.15	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M²	47,25	38,04	47,25	47,25	38,04	47,25	47,25	1.800,00
3.1	CRECHE	LASTRO DE AREIA ADIQUADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO 20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO 20X10X8CM 30MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	CRECHE	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07m) 30x1,00m CREJUNTAMENTO	M	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	CRECHE	CANALIZAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERFICIAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOR=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOR=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.13	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.14	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.15	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.16	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-

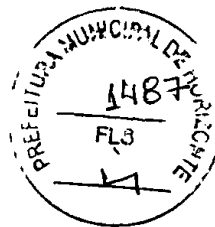


ITEM	LOCAL	UNID.	ANEXO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	-------	-------	-------	------------	----------------	-------------	----------------	-------------	----------------	-------------	----------------	-------------

1.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:3 ESP=5 mm PI TEIO	M²	6,91	27,23	188,15	121,21	32,03	3,68	9,93	33,18	23,36	6,24	9,08	11,83
1.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:4 SP=20 mm PI TEIO	M²	6,91	27,23	188,15	121,21	32,03	3,68	9,93	33,18	23,36	6,24	9,08	11,83
1.3	CRECHE	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	6,91	27,23	188,15	121,21	32,03	3,68	9,93	33,18	23,36	6,24	9,08	11,83
1.4	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOS C/ MASSA DE PVA	M²	6,91	27,23	188,15	121,21	32,03	3,68	9,93	33,18	23,36	6,24	9,08	11,83
1.5	CRECHE	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M²	6,91	27,23	188,15	121,21	32,03	3,68	9,93	33,18	23,36	6,24	9,08	11,83
2.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE	M²	46,08	27,23	1253,42	229,47	53,65	20,33	37,07	63,19	54,23	43,36	32,82	36,94
2.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:4	M²	14,30	14,80	210,64	48,61	6,71	4,87	12,21	20,88	19,69	43,36	32,82	13,83
2.3	CRECHE	PMBZ REBOCO ARTISTICO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	CRECHE	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRACO 1:4	M²	31,78	12,43	394,82	180,86	44,94	15,48	24,86	44,31	36,54	-	-	23,11
2.5	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PE-SPEL4 - PI PAREDE	M²	31,78	12,43	394,82	180,86	44,94	15,48	24,86	44,31	36,54	-	-	23,11
2.6	CRECHE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELA	M²	31,78	12,43	394,82	180,86	44,94	15,48	24,86	44,31	36,54	-	-	23,11
2.7	CRECHE	PASTILHAS DE PORCELANA CARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	-	-	-	18,89	-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	CRECHE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDES)	M²	-	-	-	18,89	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	CRECHE	RODAPE DE PEROLA (7x1,5cm)	M	15,13	5,92	89,57	89,13	21,40	7,36	11,84	21,10	17,40	-	-	11,01
2.10	CRECHE	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	-	-	-	12,60	-	-	-	-	-	-	-	-
2.11	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOS C/ MASSA A ÓLEO	M²	14,30	14,80	210,64	48,61	6,71	4,87	12,21	20,88	19,69	43,36	32,82	13,83
2.12	CRECHE	LATEX ACRILICO TRES DEMOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	14,30	14,80	210,64	48,61	6,71	4,87	12,21	20,88	19,69	43,36	32,82	13,83
2.13	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS C/ MASSA ACRILICA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.14	CRECHE	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.15	CRECHE	POBOS PINTURA ARTISTICA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	CRECHE	LASTRO DE AREIA ADOLINDA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 1CM) C/ UNZ. C/ UNZ. - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	CRECHE	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 1CM) C/ UNZ. C/ UNZ. - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	CRECHE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,20x0,20x0,10) C/ UNZ. C/ UNZ. - CREPANTAMENTO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	CRECHE	CAVACO EM DUAS DEMOS COM SUPERFICIE	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOM 13 SMP C/ PREPARO E LANCAMENTO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm - PE-SPEL4 - PI PISO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	CRECHE	REJUNTAMENTO EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO) 2mm E 6mm	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	CRECHE	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS - H=7cm, ESP=3cm	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	CRECHE	PIB29 RODAPÉ CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA EM CERÂMICA	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOM 13 SMP C/ PREPARO E LANCAMENTO	M²	0,33	0,14	0,46	6,08	1,54	0,19	0,48	1,60	1,08	0,30	0,44	0,57
3.13	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP=3cm	M²	6,64	2,90	19,26	121,21	30,80	3,83	9,55	31,90	21,50	6,00	8,71	11,37
3.14	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm - PE-SPEL4 - PI PISO	M²	6,64	2,90	19,26	121,21	30,80	3,83	9,55	31,90	21,50	6,00	8,71	11,37
3.15	CRECHE	REJUNTAMENTO EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO) 2mm E 6mm	M²	6,64	2,90	19,26	121,21	30,80	3,83	9,55	31,90	21,50	6,00	8,71	11,37
3.16	CRECHE	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS - H=7cm, ESP=3cm	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.17	CRECHE	PIB29 RODAPÉ CERÂMICO DE 1CM DE ALTURA EM CERÂMICA	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.18	CRECHE	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.19	CRECHE	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UNL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.20	CRECHE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI 60 DIAS	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PRESTIJA MUNICIPAL DE MURICHATE
1486
FL3
17



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27743-8 - CREA: 11318-D

ITEM	LOCAL	AMBIENTE/ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
1.1	CRECHE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5mm PI PAREDE	M²	-	51,00
1.2	CRECHE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	-	21,82
1.3	CRECHE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	-	20,11
1.4	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PE-SPB-4 - PI PAREDE	M²	-	20,13
1.5	CRECHE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELA	M²	-	20,13
2.1	CRECHE	PASTILHAS DE PORCELANA CARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²	-	-
2.2	CRECHE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDES)	M²	-	-
2.3	CRECHE	RODAPÊ DE PEROLA (X1) 5cm	M	-	-
2.10	CRECHE	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	-	-
2.11	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÓS CAMASSA A ÓLEO	M²	-	-
2.12	CRECHE	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÓS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	-	-
2.13	CRECHE	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÓS CAMASSA ACRÍLICA	M²	-	21,82
2.14	CRECHE	LATEX DUAS DEMÓS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	-	21,82
2.15	CRECHE	POBOS PINTURA ARTÍSTICA	M²	-	-
3.1	CRECHE	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	M²	-	-
3.2	CRECHE	PISO INTERTRAVANDO TPO TULUINHO 20 X 10 X 4CM, CRUIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-
3.3	CRECHE	PISO INTERTRAVANDO TPO TULUINHO 20X10X4CM, CRUIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	-	-
3.4	CRECHE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,3x1,00m) CREJUNTAMENTO	M	-	-
3.5	CRECHE	CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERFÍCIE	M²	-	-
3.6	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOR-13, 5MP+ C/ PREPARO E LANCAMENTO	M²	-	-
3.7	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	-
3.8	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm - PE-SPB-4 - PI PISO	M²	-	-
3.9	CRECHE	REJUNTAMENTO EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) 2mm E 6mm	M²	-	-
3.10	CRECHE	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS - H=7cm, ESP= 3cm	M²	-	-
3.11	CRECHE	PI (6/20) RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA	M	-	-
3.12	CRECHE	PISO MORTO CONCRETO FOR-13, 5MP+ C/ PREPARO E LANCAMENTO	M²	-	0,32
3.13	CRECHE	REGULARIZAÇÃO DE BASE - ESP= 3cm	M²	-	6,31
3.14	CRECHE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm - PE-SPB-4 - PI PISO	M²	-	6,31
3.15	CRECHE	REJUNTAMENTO EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) 2mm E 6mm	M²	-	6,31
3.16	CRECHE	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS - H=7cm, ESP= 3cm	M²	-	-
3.17	CRECHE	PI (6/20) RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA	M	-	-
3.18	CRECHE	GRANJA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M	-	543,41
3.19	CRECHE	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, AJUBO E CAVA	UNL	-	5,00
3.20	CRECHE	ARVORIS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO PI 60 DIAS	M²	-	5,28

THE BUREAU



PR. ELL. M. MUNICIPAL DE HURONTE
1489
FLS
7

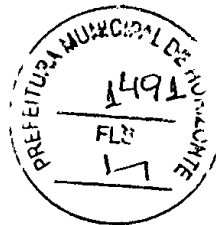
Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Artcardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Agricultura
 Cpf: 314.744.726-3
 Nº 744/2021

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	TORNEIRA DE PRESSÃO FIJADA EM 3/4"	UN	-	-	8,00
1.2	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ TORNEIRA	UN	-	-	8,00
1.3	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	TAÇA CABA DE DESCARGA ACOPADA	UN	-	-	8,00
1.4	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	BACIA DE LOUCA BRANCA ACOPADA	UN	1,00	1,00	4,00
1.5	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	BACIA DE LOUCA BRANCA COERENTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	-	-	2,00
1.6	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA P/ HIGIENIZAÇÃO (INSTALADO)	UN	1,00	1,00	6,00
1.7	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	PORTA PAPEL DE LOCA BRANCA (1,15x1,19m)	UN	-	-	14,00
1.8	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	BANDEJA DE GRANITO C/ TUBO	UN	7,50	0,43	40,62
1.9	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE	UN	5,00	2,00	40,00
1.10	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	12,00
1.11	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	2,00
1.12	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	2,00
1.13	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	11,95
1.14	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	10,00
1.15	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	1,00
1.16	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	1,00
1.17	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	17,00
1.18	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	8,00
1.19	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	9,57
1.20	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	0,80	0,80	8,00
1.21	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	6,54
1.22	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	1,00
1.23	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	0,32
1.24	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	2,00
1.25	CRECHE	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	LOUCA, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	-	-	2,00

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

Alcides Sampaio
Ricardo D. de F. Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.717.26.383-00
Portaria Nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	QTD.
------	-------	------	------------	--------------------	------	------

1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊIS	M	101,39
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E	UN	13,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	8,32
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	5,20
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	ESCAVAÇÃO MANUAL E COLOCAÇÃO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	9,13

2.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91
2.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÊIS	M	125,38
2.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÊIS	M	1,90
2.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊIS	M	53,71
2.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00
2.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00
2.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00
2.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00
2.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00
2.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
2.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÊIS	UN	3,00
2.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÊIS	UN	1,00
2.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00
2.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
2.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TÊ PVC BRANCO CREDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00

3.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS ELEMENTOS	P0431 RALO SIFONADO PVC GILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00
3.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS ELEMENTOS	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00
3.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS ELEMENTOS	CAIXA DE GORDURAS/ABOIM EM ALVENARIA	UN	2,00
3.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS ELEMENTOS	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	1,28
3.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	OUTROS ELEMENTOS	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	12,80

4.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÊIS	M	39,05
4.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100mm (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70
4.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	-
4.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
4.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
4.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	PI1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00
4.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00
4.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	5,12
4.9	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	51,20

5.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	26,85
5.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00
5.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	0,84
5.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	TUBOS E CONEXÕES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,00

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	10,50	504,90
6.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	10,50	504,90
6.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	28,50	-	28,50
6.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	-	27,00
6.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M²	22,87	-	22,87
6.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	-	5,64
6.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	-	5,64
6.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVACOES	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTTA FORA	M²	5,64	-	5,64


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

Alcides Dantas
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Relações Institucionais
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

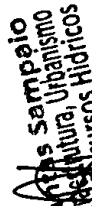


INST. COMBATE A INCÊNDIO - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	4,00
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	4,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	2,00
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	4,00
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	3,00	3,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO		UN	6,00	6,00


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

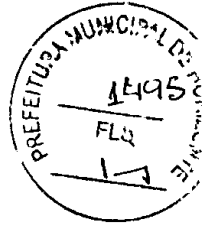

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Agropecuária
CPF: 357.116.383-00
Portaria Nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	TOTAL
1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	21,82
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	PD131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM	UN	4,00	4,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51	1,51
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	BRAÇADERA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	10,00	10,00
1.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	P0051 MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	3,00
1.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GAS	UN	3,00	3,00
1.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304	UN	1,00	1,00
1.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	8,00
1.9	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	M²	0,36	0,36


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

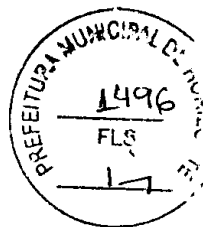
Arturo Sampaio
Assessoria Técnica, Urbanismo
Secretaria de Infraestrutura, Hidricos
Agropecuaria e Recursos
CPF: 35.117.263.383-00
Nº 744/2021
potataria



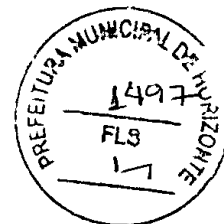
ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS		UND.	VALORES POR ITEM		TOTAL
VALORES POR ITEM									
1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M		8,00	10,30	18,30
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M		23,15	25,15	48,30
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M		8,00	10,30	18,30
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M		23,15	25,15	48,30
1.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	CABO COPOLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	M		35,45	35,45	70,90
1.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		1,00	-	1,00
1.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		-	1,00	1,00
1.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		3,00	-	3,00
1.9	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		-	4,00	4,00
1.10	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	BRANCADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN		54,00	-	54,00
1.11	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR		54,00	-	54,00
1.12	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M		18,40	35,45	53,85
1.13	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	CLIMATIZAÇÃO	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M		18,40	35,45	53,85


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


Ricardo Daniel de Sá Sampaio
Assessor Técnico - Urbanismo
Secretário de Infra-estruturas e Hidráulica
Aprovação: 26/06/2021
CPF: 35.411.741/2021
p



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
22.3.1.1											
22.3.1.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURETA OTULO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDACOES	1	4,40	4,40	-	-	0,45	1,58
22.3.1.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	4,40	4,40	-	-	0,45	1,58
22.3.1.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOZ EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	4,40	4,40	-	-	0,45	1,58
22.3.1.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISICAO	1	13,44	13,44	-	-	0,30	4,03
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO F04X13,5MPa C/REPARO E LANCAMENTO	1	13,44	13,44	-	-	0,07	0,94
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	1	13,44	13,44	-	-	1,00	13,44
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P/ SIPIEL - 1º PISO	1	13,44	13,44	-	-	1,00	13,44
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REALTAMENTO JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PRISO)	1	13,44	13,44	-	-	1,00	13,44
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REALTAMENTO JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PRISO)	1	13,44	13,44	-	-	1,00	13,44
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	2	3,30	6,60	-	-	1,00	3,30
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	1,00	1,00	-	-	1,00	1,00
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	1	1,20	1,20	-	-	2,40	2,40
22.3.1.13	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	1	-	-	-	-	-	4,00
22.3.1.2											
22.3.1.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURETA OTULO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDACOES	1	24,70	24,70	-	-	0,21	5,28
22.3.1.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	24,70	24,70	-	-	0,21	5,28
22.3.1.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOZ EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	24,70	24,70	-	-	0,21	5,28
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISICAO	1	13,30	13,30	-	-	0,20	2,66
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO F04X13,5MPa C/REPARO E LANCAMENTO	1	18,54	18,54	-	-	1,00	18,54
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	1	1,30	1,30	-	-	0,30	0,90
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P/ SIPIEL - 1º PISO	2	2,70	5,40	-	-	1,00	2,70
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REALTAMENTO JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PRISO)	1	2,70	2,70	-	-	1,00	2,70
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	2,70	2,70	-	-	1,00	2,70
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	2,70	2,70	-	-	1,00	2,70
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	1	2,70	2,70	-	-	1,00	2,70
22.3.1.13	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	1	-	-	-	-	-	4,00
22.3.1.3											
22.3.1.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURETA OTULO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDACOES	1	2,33	2,33	-	-	0,35	0,82
22.3.1.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	2,33	2,33	-	-	0,35	0,82
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOZ EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	2,33	2,33	-	-	0,35	0,82
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISICAO	1	2,01	2,01	-	-	0,35	0,82
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO F04X13,5MPa C/REPARO E LANCAMENTO	1	1,73	1,73	-	-	0,10	0,35
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	1	2,01	2,01	-	-	1,00	2,01
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P/ SIPIEL - 1º PISO	1	2,01	2,01	-	-	1,00	2,01
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REALTAMENTO JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PRISO)	1	2,01	2,01	-	-	1,00	2,01
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	2,01	2,01	-	-	1,00	2,01
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	2,01	2,01	-	-	1,00	2,01
22.3.1.13	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	1	2,33	2,33	-	-	1,00	2,33
22.3.1.14	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	1	-	-	-	-	-	2,00
22.3.1.4											
22.3.1.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURETA OTULO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDACOES	1	8,70	8,70	-	-	0,35	2,35
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	8,70	8,70	-	-	0,35	2,35
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOZ EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	8,70	8,70	-	-	0,35	2,35
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISICAO	1	9,48	9,48	-	-	0,15	1,42
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO DE CONCRETO RIPADO 10 50X150mm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	1	9,48	9,48	-	-	1,00	9,48
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO 10 50X150mm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	1	1,20	1,20	-	-	0,36	0,36
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	10,55	10,55	-	-	-	10,55
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	12,55	12,55	-	-	-	12,55
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	1	-	-	-	-	-	8,00
22.3.1.13	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	1	-	-	-	-	-	8,00
22.3.1.5											
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURETA OTULO MACIO, REBOCADA INCL. FUNDACOES	1	4,60	4,60	-	-	0,25	1,20
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	4,60	4,60	-	-	0,25	1,20
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOZ EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMOZ CAMASSA AGRICA	1	4,60	4,60	-	-	0,25	1,20
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACQUISICAO	1	1,35	1,35	-	-	0,15	0,97
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO 10 50X150mm JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	1	4,60	4,60	-	-	-	6,48
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	5,10	5,10	-	-	-	5,10
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CAIXA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm	1	0,80	0,80	-	-	-	1,89
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PORTA DE FERRO, ELA OUVADO	1	0,80	0,80	-	-	-	1,89
22.3.1.13	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	SOLERA DE GRANITO 1 x 15cm	1	0,80	0,80	-	-	-	1,89
22.3.1.14	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ESMALTE DUAS DEMOZ EM ESQUADRIAS DE FERRO	1	0,80	0,80	-	-	-	1,89
22.3.1.15	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	1	1,00	1,00	-	-	-	2,40



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

TÉRRECO

ITEM	LOCAL	PAGE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONTO RETO FLANGEADO 114,0m P/B 01/02 LÂMPARAS DECORATIVAS	UN	6,00	-	-
1.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	POB88 LÂMPARA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VÍDEO LÉDICO 150W	UN	7,00	-	-
1.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	POB81 PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES INSTALAÇÃO DE 100 70 W	UN	13,00	-	-
1.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PM42 PROJETOR DE EMBITRIR NO SOLO EM ALUMÍNIO, VÍDEO TEMPERADO, REFLETOR COM LÂMPADA 100 70 W	UN	2,00	-	-
1.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LÂMPARA DE SOBRELHO CLÍNICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR	UN	1,00	-	-
1.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 25mm (24")	M	207,35	-	-
1.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 32mm (31")	M	99,73	-	-
1.8	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 40mm (39")	M	3,48	-	-
1.9	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 50mm (49")	M	45,78	-	-
1.10	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 63mm (62")	M	61,86	-	-
1.11	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 750V 2.5MM2	M	-	-	-
1.12	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.13	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.14	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.15	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.16	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.17	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.18	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.19	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.20	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
1.21	CRECHE	INSTALAÇÕES	ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CABO 50x100 PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
2.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	LÂMPARAS INTERNAS	LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	-	-	-
2.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	LÂMPARAS INTERNAS	LÂMPARA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	-	-	-
2.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	LÂMPARAS INTERNAS	LÂMPARA DE EMBITRIR CLÍNICA ANODIZADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	-	-	-
3.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	-	-	-
3.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	-	-	-
3.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	-	-	-
3.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR TRÊS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	-	-	-
3.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	-	-	-
4.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 25mm (24")	M	-	-	-
4.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 32mm (31")	M	-	-	-
4.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRÓDUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 50mm (49")	M	-	-	-
5.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	-	-	-
5.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	M	-	-	-
5.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	-	-	-
5.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	-	-	-
5.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	-	-	-
5.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	-	-	-
5.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	FIOS E CABOS	CABO COBRE 10 16MM2	M	-	-	-
6.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"x3", 1"x2", 1"x1"	UN	-	-	-
6.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	-	-	-
6.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	POB2 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 1"x4"	UN	-	-	-
6.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	-	-	-
6.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - 1L - 1R	UN	-	-	-
6.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÃO PARA FUSÃO 400x240x150mm	UN	-	-	-
6.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÃO PARA FUSÃO 200x200x100mm	UN	-	-	-
7.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	-	-	-
7.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIR ATE 12 DISJUNTORES 20"x32"x35mm, CABO ARRUMADO	UN	-	-	-
7.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRIR ATE 24 DISJUNTORES 32"x32"x35mm, CABO ARRUMADO	UN	-	-	-

TÉRRECO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X330X56mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	-	2,00
7.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	-	1,00
7.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	4,00	28,00
7.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	1,00	16,00
7.8	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	3,00	9,00
7.9	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	4,00	16,00
7.10	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	-	4,00
7.11	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	-	2,00
7.12	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00	1,00
7.13	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	2,00	-	2,00
7.14	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	-	2,00
7.15	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA440V	UN	8,00	-	8,00
7.16	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	-	4,00
7.17	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS, BASES, CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	-	2,00
8.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"X 2,40M	UN	3,00	-	3,00
8.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	-	3,00
8.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	16,94	-	16,94
8.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	16,94	-	16,94
8.5	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	16,55	3502,86
8.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	18,55	3926,26
8.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	-	12,88	61,88
8.8	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	-	12,88	61,88

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

Alcides Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.776.383-00
Portaria Nº 443/2021



1.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	77,79
1.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	61,30
1.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	3,82
1.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	29,12
2.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	FIOS E CABOS	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	41,34	41,34
2.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	FIOS E CABOS	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	7,65
2.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	FIOS E CABOS	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA B - UTP	M	394,78	394,78
3.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOMADAS	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	12,00
3.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOMADAS	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	6,00
3.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOMADAS	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	18,00
4.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - OPA 4/12)	UN	1,00	1,00
4.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	1,00
4.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BU - 10	UN	3,00	3,00
4.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	1,00
4.5	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT.5 T5684B 48P - ROHS	UN	1,00	1,00
4.6	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	P0485 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	1,00
4.7	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	P0483 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	1,00
4.8	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	48,00
4.9	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm	UN	2,00	2,00
4.10	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 400X400X150mm	UN	2,00	2,00
4.11	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	3,00
4.12	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	1,00
4.13	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	1,17	1,17
4.14	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	PT708 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,80	16,80
5.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2,40M	UN	3,00	3,00
5.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	3,00
5.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	10,75	10,75
5.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, MATERIA DA VALA	M²	0,68	0,68
5.5	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	10,07	10,07
5.6	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	0,89
5.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89	0,89
5.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA P/BUJÃO D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	18,00
5.6	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 13 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	18,00
5.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA P/BUJÃO D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	2,00
5.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	2,00
5.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	2,00

Dr. Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021

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



SERVIÇOS FINAIS - QUANTITATIVOS CEI GAMELEIRA.xlsx

ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PROFUNDIDADE (M)	PERÍMETRO (M)	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE (M³)	QUANTIDADE (M³)
------	-----------	-----------	---------------	------------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

1.1	PASSEIO	53,20	59,80	1,00	-	-	-	-	-	-	53,20
1.2	ACESSO PRINCIPAL	62,06	48,24	1,00	-	-	-	-	-	-	62,06
1.3	SERVIÇO	74,46	49,36	1,00	-	-	-	-	-	-	74,46
1.4	SOLÁRIO 1	17,06	18,00	1,00	-	-	-	-	-	-	17,06
1.5	SOLÁRIO 2	17,06	18,00	1,00	-	-	-	-	-	-	17,06
1.6	SOLÁRIO 3	17,06	18,00	1,00	-	-	-	-	-	-	17,06
1.7	SOLÁRIO 4	17,06	18,00	1,00	-	-	-	-	-	-	17,06
1.8	PLAY-GROUND	76,21	43,75	1,00	-	-	-	-	-	-	76,21
1.9	CALÇADA 1	6,02	30,90	1,00	-	-	-	-	-	-	6,02
1.10	CALÇADA 2	5,68	29,20	1,00	-	-	-	-	-	-	5,68
1.11	CALÇADA 3	8,06	41,10	1,00	-	-	-	-	-	-	8,06
1.12	CALÇADA 4	0,76	4,71	1,00	-	-	-	-	-	-	0,76
1.13	LIXEIRA	4,56	9,80	2,41	4,56	3,04	-	-	-	-	4,56
1.14	CASA DO GAS	1,75	5,45	2,42	3,04	1,45	-	-	-	-	1,75


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


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.1726.383-00
Portaria nº 744/2021



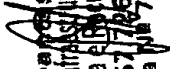
MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD.					
3.1.1	IMPLANTACÃO	LIMPEZA DO TERRENO	LIMPEZA DO TERRENO		1	1,00	2.808,19	0,06	168,49	168,49

3.1 - LIMPEZA DO TERRENO
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
RETIRADA DE ÁRVORES
CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM
ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

C2102 2.808,19 MP
C2204 3,00 UN
C0710 168,49 MP
C2530 168,49 MP
C2989 168,49 MP


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


Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria nº 744/2021



FUNDAÇÕES

[illegible]

1508
FLS
17

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

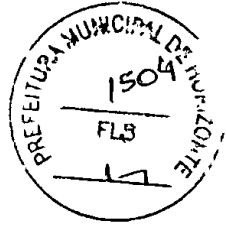
Carlos Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.166.383-00
Portaria Nº 6744/2021

ESTRUTURA

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.3.1.4.1	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	PILARES	P1	73	0,09	0,30	2,50	109,50
3.3.1.5.1	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CH-01	1	0,09	90,72	0,10	18,14
3.3.1.5.2	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CH-02	1	0,09	1,58	0,10	0,32
3.3.1.5.3	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CH-03	1	0,09	107,45	0,10	21,49
3.3.1.5.4	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CH-01	1	0,09	34,37	0,10	6,87
3.3.1.5.5	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-01	1	0,09	27,65	0,10	5,53
3.3.1.5.6	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-02	1	0,09	2,57	0,10	0,51
3.3.1.5.7	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-03	1	0,09	7,92	0,10	1,58
3.3.1.5.8	IMPLANTAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS	CIV-04	1	0,09	26,27	0,10	5,25


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-0


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.772.383-00
Portaria nº 744/2021



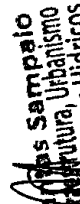
PAREDES E PAINÉIS

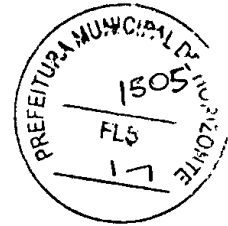
ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTD	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PORTAS (M)				
3.3.16.1	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PH-01	1	10,00	-	-	-	4,00	86,72	216,90	433,60	433,60
3.3.16.2	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PH-02	1	3,96	-	-	-	0,80	0,78	2,27	4,54	4,54
3.3.16.3	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PH-03	1	107,45	-	-	-	0,80	106,65	266,06	533,89	533,89
3.3.16.4	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PI-01	1	94,37	-	-	-	-	24,37	85,93	171,85	171,85
3.3.16.5	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PV-02	1	2,57	-	-	-	-	2,57	6,43	12,85	12,85
3.3.16.6	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PV-03	1	7,92	-	-	-	-	7,92	19,80	39,60	39,60
3.3.17.1	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PV-01	1	27,65	-	-	-	0,80	26,85	19,04	36,07	36,07
3.3.17.2	IMPLANTAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	ALVENARIA DE 12 X	PV-04	1	26,21	-	-	-	3,00	23,21	9,31	18,62	18,62

RESUMO

ALVENARIA 12 X TERREO	1	538,47
ALVENARIA 12 X JURETA	1	28,34


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

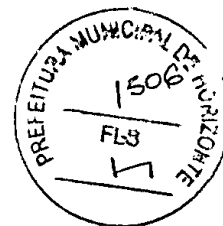

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.772.26-383-00
Portaria nº 744/2021



[illegible]

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Cursos Hidricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



REVESTIMENTOS

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MÉDIO	PREÇO MÁXIMO
3.2.1	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	65,79	213,89	-	279,68
3.2.2	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²	6,56	21,39	-	27,97
3.2.3	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	30,28	96,03	-	126,31
3.2.4	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	9,08	29,81	-	37,89
3.2.5	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	-	-	-	866,83
3.2.6	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	-	-	-	5,00
3.2.7	IMPLANTAÇÃO	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M²	-	-	-	5,28

3.2 - PAVIMENTAÇÃO E PASSAGISMO

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

- C5028
- C2860
- C3449
- C0588
- C1429
- C3062
- C0113

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-0

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.006.383-00
Portaria nº 744/2021



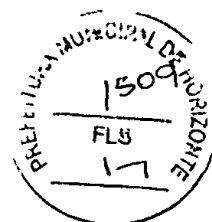
[illegible]

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

Ricardo Daniel Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.1726.383-00
 Portaria nº 742/2021



CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE HORIZONTE – AMMAH

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO LAC – Nº 002.12.2024

A Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - PMH

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

ENDEREÇO: Avenida Presidente Castelo Branco, nº 5100 – Centro - Horizonte – CE.

CEP: 62880-060

PROCESSO AMMAH Nº: 003.12.2024

EMIÇÃO EM: 04/12/2024

VALIDADE: 04/12/2027

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CEI NO BAIRRO DE GAMELEIRA, COM COORDENADAS 556178.51 m E / 9544962.22 m S (UTM, SIRGAS, 2000), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME A RESOLUÇÃO COEMA Nº 10/2020. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03 (TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

Condicionantes:

1. A AMMAH, mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle de adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: -
Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - Omissão ou

falsa descrição de informações relevantes que subsidiarem a expedição desta licença; -
Graves riscos ambientais e de saúde;

2. Manter atualizado, quando couber, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal – CTF atualizado, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, conforme Artigo 9º, inciso XII e Artigo 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal Nº 6.514 de 22 de julho de 2008;

3. Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).

4. Submeter à prévia análise desta autarquia qualquer alteração que venha a ser necessária na urbanização. Qualquer modificação das obras diferentemente do apresentado deverá ser avisada previamente à AMMAH, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais.

5. ADVERTÊNCIA: Esta licença ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora", implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas.

6. Os resíduos da construção civil não poderão ser dispostos em aterros de resíduos sólidos urbanos, em áreas de "bota-fora", em encostas, corpos d'água, lotes vagos e em áreas protegidas por Lei;

7. Afixar em local de fácil visualização, placa indicativa do licenciamento ambiental no modelo desta autarquia;

8. Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da AMMAH;

9. Promover a proteção à fauna e flora locais;

10. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa

deverá obrigatoriamente comunicar a esta Autarquia;

11. A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA N° 02, de 11 de abril de 2019;

12. Proceder com a devida sinalização das obras, caminhos de serviços, áreas de movimentos de máquinas, visando evitar acidentes durante a instalação dos equipamentos;

13. Gerenciar os resíduos sólidos provenientes da atividade de construção, de maneira adequada em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Resolução CONAMA N° 307/2002;

14. ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados;

15. Solicitar antes do início das obras, o devido alvará de construção, junto à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos do Município;

16. Este empreendimento ficará sob fiscalização da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte.

Condicionantes com Prazo:

17. Publicar (e comunicar a publicação a esta Autarquia) sobre o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal N° 10.650, de abril de 2003, ao Decreto Federal N° 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA N° 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA N° 281 de 12 de julho de 2001;

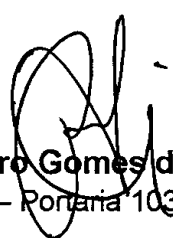
18. Em observância ao §1º, Art. 22 da Resolução COEMA N° 02, de 11 de abril de 2019, o interessado deverá apresentar a esta autarquia o Relatório de Acompanhamento e

Monitoramento Ambiental - RAMA, anualmente, a contar da data de concessão desta Licença Ambiental, exceto no ano de expiração da licença;

19. Apresentar a este órgão, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento desta Licença, o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, elaborado em conformidade com o Termo de Referência da AMMAH;

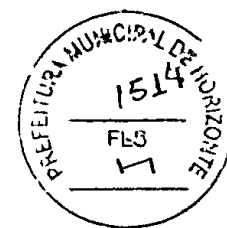
20. A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Lei Municipal Nº 1553/2023, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença.

Horizonte - CE, 04 de dezembro de 2024.



Renê Cordeiro Gomes de Freitas
Presidente – Portaria 1033/2024

01/12/24



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

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

Novembro/2024

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



Apresentação

\$

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

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de contratação de empresa para execução dos serviços de construção de um C.E.I no Bairro da Lagoinha, localizado na Rua Aristeu Pereira Teixeira, s/n, no Município de Horizonte/CE.

Localização da Obra

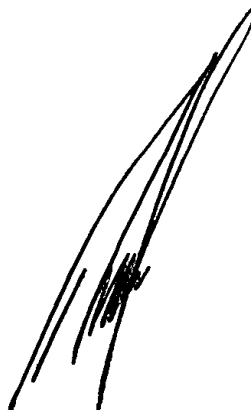
A referida obra será executada no Bairro da Lagoinha, Sede do Município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este Projeto Básico apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Planta de Situação/Locação;
- ⊕ ART;
- ⊕ Peças Gráficas;
- ⊕ Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- ⊕ Cronograma Físico Financeiro;
- ⊕ Curvas ABC;
- ⊕ Composição Analítica do B.D.I.;
- ⊕ Composição Analítica dos Encargos Sociais;
- ⊕ Composição da Administração Local;
- ⊕ Composições Analíticas de Preços Unitários.
- ⊕ Memória de Cálculo.

Atenciosamente,



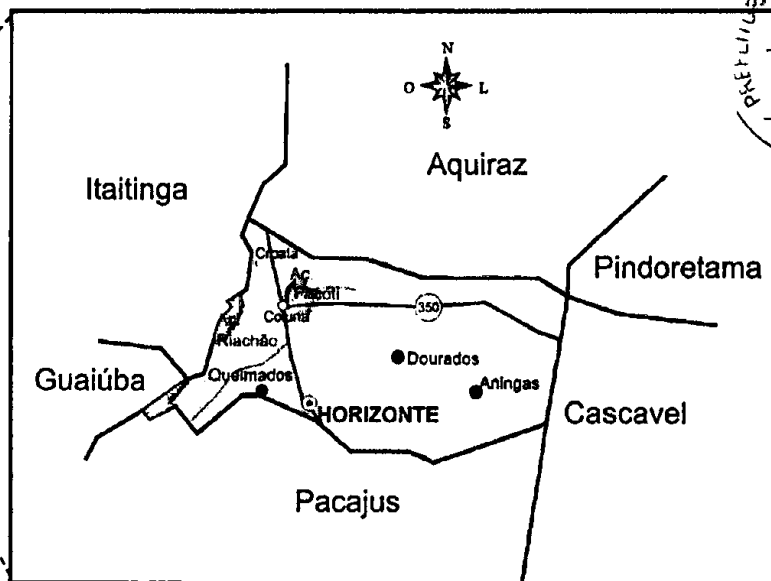
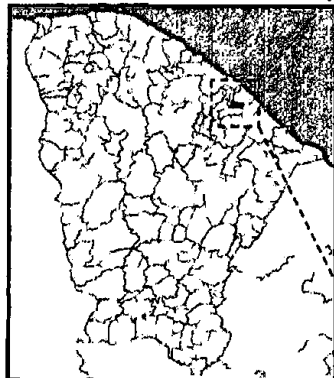
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA, LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, SEDE - HORIZONTE/CE



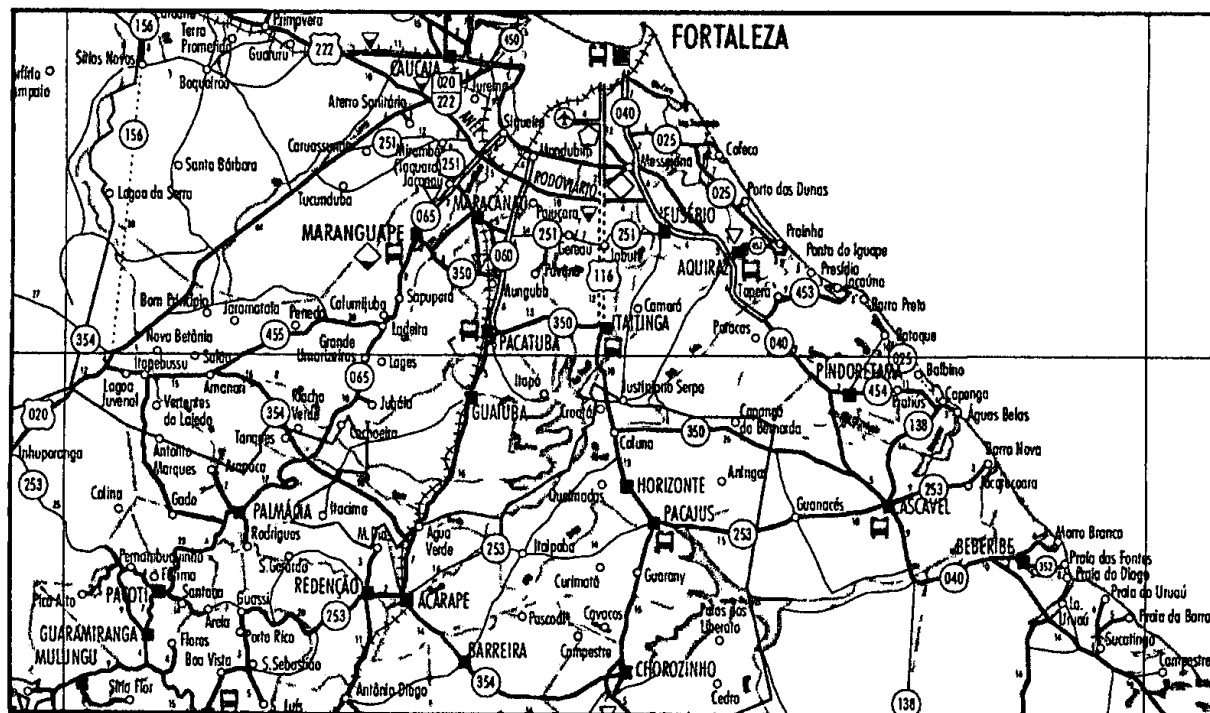
Localização do Município

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

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1548
FLS
17

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

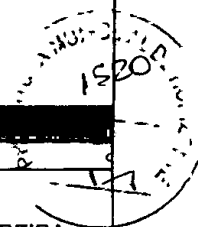
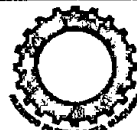


Relatório Fotográfico



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
HORIZONTE**
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
URBANISMO, AGROPECUÁRIA E
RECURSOS HÍDRICOS



ÓBRA/OBJETO:

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

DATA:

21/11/2024

IMAGENS



01

ACESSO PRINCIPAL

02

FRENTE DO TERRENO

03

TERRENO CEI DA LAGOINHA



04

TERRENO CEI DA LAGOINHA

05

TERRENO CEI DA LAGOINHA

06

TERRENO CEI DA LAGOINHA



07

TERRENO CEI DA LAGOINHA

08

TERRENO CEI DA LAGOINHA

09

TERRENO CEI DA LAGOINHA

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte

Rua Ciro Bilhar, nº 729, Centro, CEP - 62880-081, CNPJ: 23.555.196/0001-88 3336.6081

Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária www.horizonte.ce.gov.br

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



Planta de Situação-Localização



(1) PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala 1:250

2. ÁREA INTERVENIÊNCIA DE CONCRETO 14 - ANEXAÇÃO TIPO ESPINHA DE PEIXE, INTERVENIÊNCIA PROPOSTA COM INTERIORES DE CONCRETO

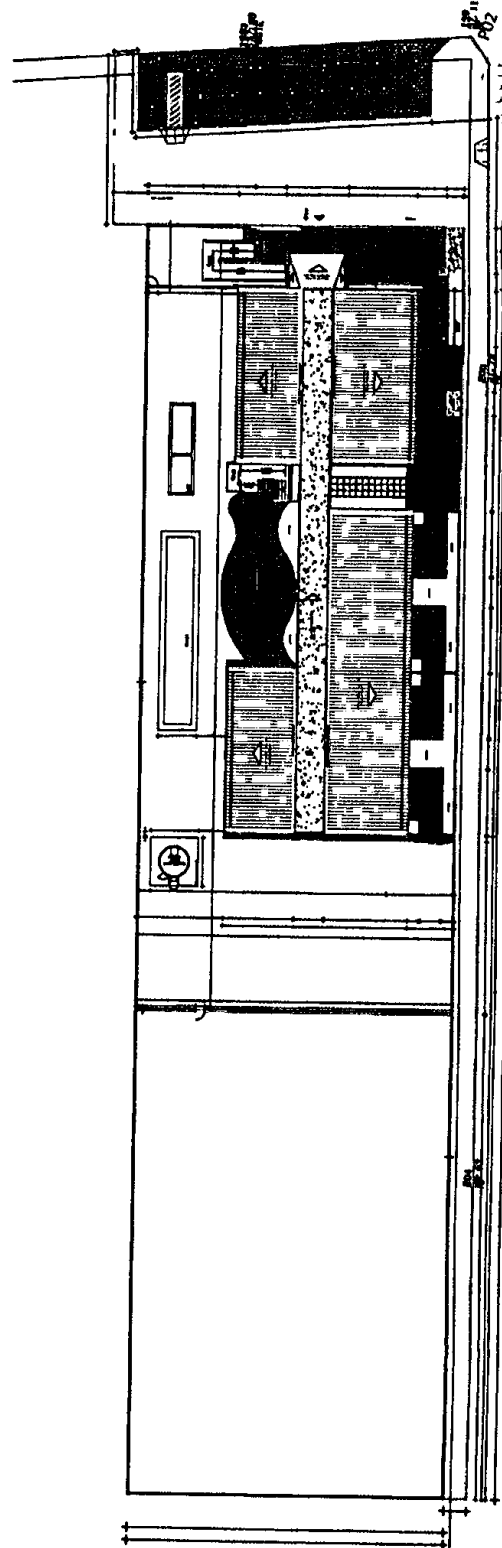


OPERAÇÃO

TERMINO NATURAL

QUADRO DE ÁREAS

OPERAÇÃO	262,50m²
ÁREA DE INTERVENIÊNCIA TOTAL	262,50m²
ÁREA DE INTERVENIÊNCIA	262,50m²
ÁREA DE INTERVENIÊNCIA	262,50m²
ÁREA DE INTERVENIÊNCIA	262,50m²



(2) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Escala 1:250



Prefeitura Municipal de Horizonte Prefeitura Municipal de Horizonte	
Localização: Rua Antônio Pereira Horizonte - CE	Número do Projeto: 01
Autor: DAVI BAPTISTA Arquiteto	Número do Projeto: 01
Data: 10/01/2024	Assinatura: DAVI BAPTISTA

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



ARTs



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

FELIPE NUNES DE FARIAS
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
RNP: 0609384767

Proprietário: SEDUC-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060938476700019



Válida somente com assinatura do Profissional



CREA-CE

**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará**

ART ELETRÔNICA

ART N°, 061231015900003

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Dados do Contratado

Nome do Profissional
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR

RNP	CPF
0612310159	02107280355

Titulo(s) do Profissional
Engenheiro Mecânico

Nome da Empresa Contratada

CNPJ
X.X.X.X

Dados da Contratante

Nome da Contratante
DAE DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

CPF / CNPJ
13543312000193

Endereço da Contratante
AV. ALBERTO CRAVEIRO 2775, TÉRREO CASTELÃO - FORTALEZA/CE

CEP	Telefone
60861211	(85)34878844

Dados da Obra ou Serviço

Nome do Proprietário
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ

CPF / CNPJ
07954514000125

Endereço da Obra ou Serviço
AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE

CEP	Telefone
60822325	(85)31013980

Tipo da ART
Normal

Participação Individual

No. ART
X.X.X.X

Professional

X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização
X.X.X.X

Previsão Início
08/05/2014

Previsão de Término
31/12/2014

Valor da Obra ou Serviço	R\$ 6091,00
--------------------------	-------------

Classificação da ART

[illegible]

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro."

Acessibilidade

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

FORTALEZA/CE
14/05/2014

Francisca Carmi Pereira Junior
Assinatura do Profissional

Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº. 6.496/77)

Importante

Importante
O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART.
Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada.
O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua anulação conforme determina o Art. 25 da Res. 1025/09 do CONFEA.
Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe
SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara

Valor da ART	R\$ 63,64
--------------	-----------



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

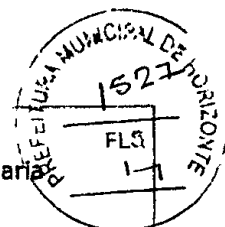
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

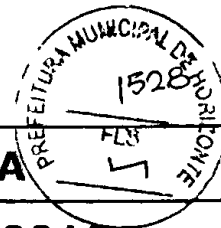
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900003



Válida somente com assinatura do Profissional



Entidade de Classe	Valor da ART
SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara	R\$ 63,64



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

VALDENIO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0600415961

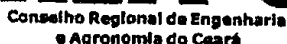
Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ

Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060041596100180

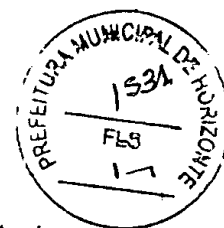


Válida somente com assinatura do Profissional



ART N°. 061231015900004

1/1



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

Francisco Assis Feitosa Júnior
FRANCISCO ASSIS FEITOSA JÚNIOR
Engenheiro Mecânico
RNP: 0612310159

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO
DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 061231015900004



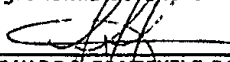
Válida somente com assinatura do Profissional



Valor da ART	R\$ 78,00
--------------	-----------



 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

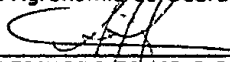
Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

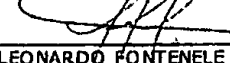
Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



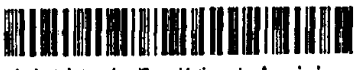
Válida somente com assinatura do Profissional

 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018



 **Crea-CE**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará


LEONARDO FONTENELE COSTA
Arquiteto
RNP: 0607622326

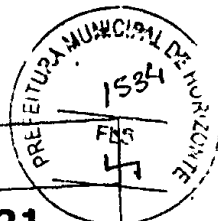
Proprietário: INST. REG. TÍT. E DOC. DE PESSOAS JUR.
DO CE.
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060762232600018





ART N°. 060356115200121



Dados do Contratado

RNP	CPF
0603561152	52508331368

CNPJ
x.x.x.x

Dados da Contratante

CEP 60710001	Telefone (85)31015732
-----------------	--------------------------

225 / CND1

Dados da Obra ou Serviço

CPF / CNPJ
07954514000125

CEP	Telefone
60822325	(85)31013949

AV. GEN. ARCANJO	Participação Individual	Nº, ART substituída x.x.x.x	Profissional x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x
------------------	-------------------------	--------------------------------	---

Dados do Contrato

Nº Auto / Relatório Fiscalização x.x.x.x	Previsão Início 26/07/2011	Previsão de Término 26/08/2011	R\$ 1,00
---	-------------------------------	-----------------------------------	----------

Classificação da ART[illegible]☒ Cálculo Estrutural[illegible]

"Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas.
Lei nº 12.808/2013, art. 1º, § 1º, I, do Sistema de Saúde, e art. 299 do Código Penal Brasileiro."

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

FORTALEZA/CE
06/09/2011

Assinatura do Profissional

Assinatura: *Ne* **Adriques Romero**
 Nela do **Comptura**
 al realizado **Director de Comptura**
ENARO - DAE
 as partes. (

Este documento anota perante o Crea-CE, o registro dos 3 valores do contrato, escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6.496/77)

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART, (www.creace.org.br)

Valor da ART
R\$ 33,00

Entidade de Classe
CEC - clube de engenharia do ceara

Valor da ART	R\$ 33,00
--------------	-----------



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

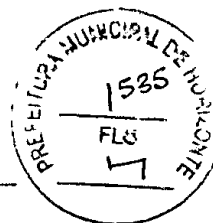
[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



Crea-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

[Assinatura]
JOSÉ MARCONDES DOS SANTOS CALDAS
Engenheiro Civil, Técnico em Edificações
RNP: 0603561152

Proprietário: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ
Cidade/UF: FORTALEZA/CE.

ART Número: 060356115200121



Válida somente com assinatura do Profissional



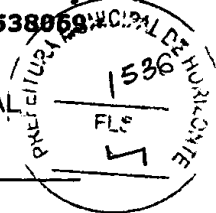
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241538059

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico		
CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA		
Título profissional:	ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO 'LATO SENSU' MBA EM PLATAFORMA BIM, MBA EM GESTÃO DE PROJ.COM MODEL. P/ ARQUIT.E ENGENHARIAS	RNP: 0604266212 Registro: 24625CE
2. Dados do Contrato		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	CPF/CNPJ: 23.655.196/0001-86
Avenida:	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	Nº: 6100
Complemento:		
Cidade:	Horizonte	Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62880000
Contrato:	Não especificado	Celebrado em: 18/11/2024
Valor:	R\$ 1.600,00	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional:	NENHUMA - NÃO OPTANTE	
3. Dados da Obra/Serviço		
Rua:	ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	Nº: S/N
Complemento:		Bairro: LAGOINHA
Cidade:	HORIZONTE	UF: CE CEP: 62886595
Data de início:	18/11/2024	Previsão de término: 31/12/2024
Finalidade:	Escolar	Coordenadas Geográficas: -14.235004, -51.92528
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Código: 62882-020 CPF/CNPJ: 23.655.196/0001-86
4. Atividade Técnica		
14 - Elaboração		Quantidade Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS		1,00 un
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART		
5. Observações		
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DA LAGOINHA, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N.		
6. Declarações		
7. Entidade de Classe		
NENHUMA - NÃO OPTANTE		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima	CARLOS RENATO DA MOTA BEZERRA - CPF: 437.163.155	
Local	de	data
		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CNPJ: 23.655.196/0001-86
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 99,64	Registrada em: 19/11/2024	Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217471734

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D2z5A
Impresso em: 21/11/2024 às 07:14:58 por: , lp: 190.63.53.147

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

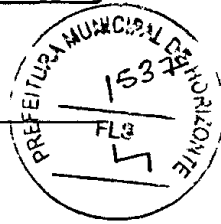
faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14998050**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: DAYVID BERTULINO SILVA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 603.XXX.XXX-10
Nº do Registro: 00A1574671**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14998050I00CT001
Data de Cadastro: 21/11/2024
Data de Registro: 25/11/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 21209442 Pago em: 25/11/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-86
Data de Início: 01/10/2024
Data de Previsão de Término: 31/12/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA
Bairro: LAGOINHACEP: 62886595
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: HORIZONTE/CE**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 1,00
Unidade: unidade**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL (CEI) EM TERRENO LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, ESQUINA COM A RUA FRANCISCO BIBIANO DA SILVA, NO BAIRRO LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

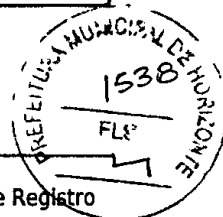


CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

RRT 14998050

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14998050I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	INICIAL	21/11/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

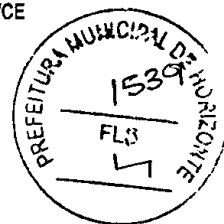
6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista DAYVID BERTULINO SILVA, registro CAU nº 00A1574671, na data e hora: 2024-11-21 21:45:11, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).

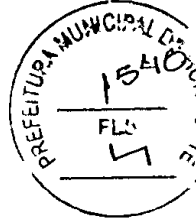
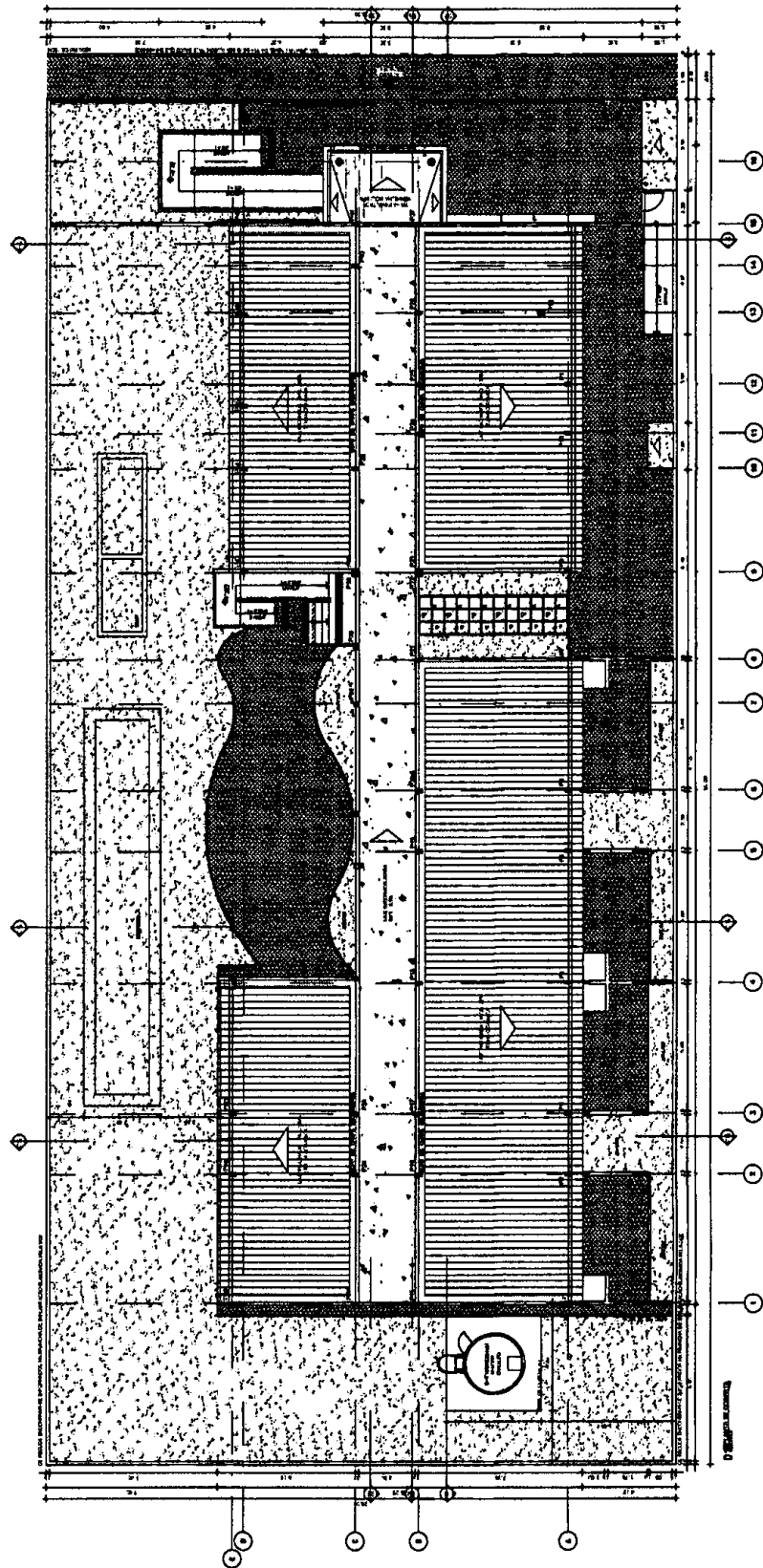


A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 26/11/2024 às 12:51:17 por: siccau, ip 10.244.2.129.

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



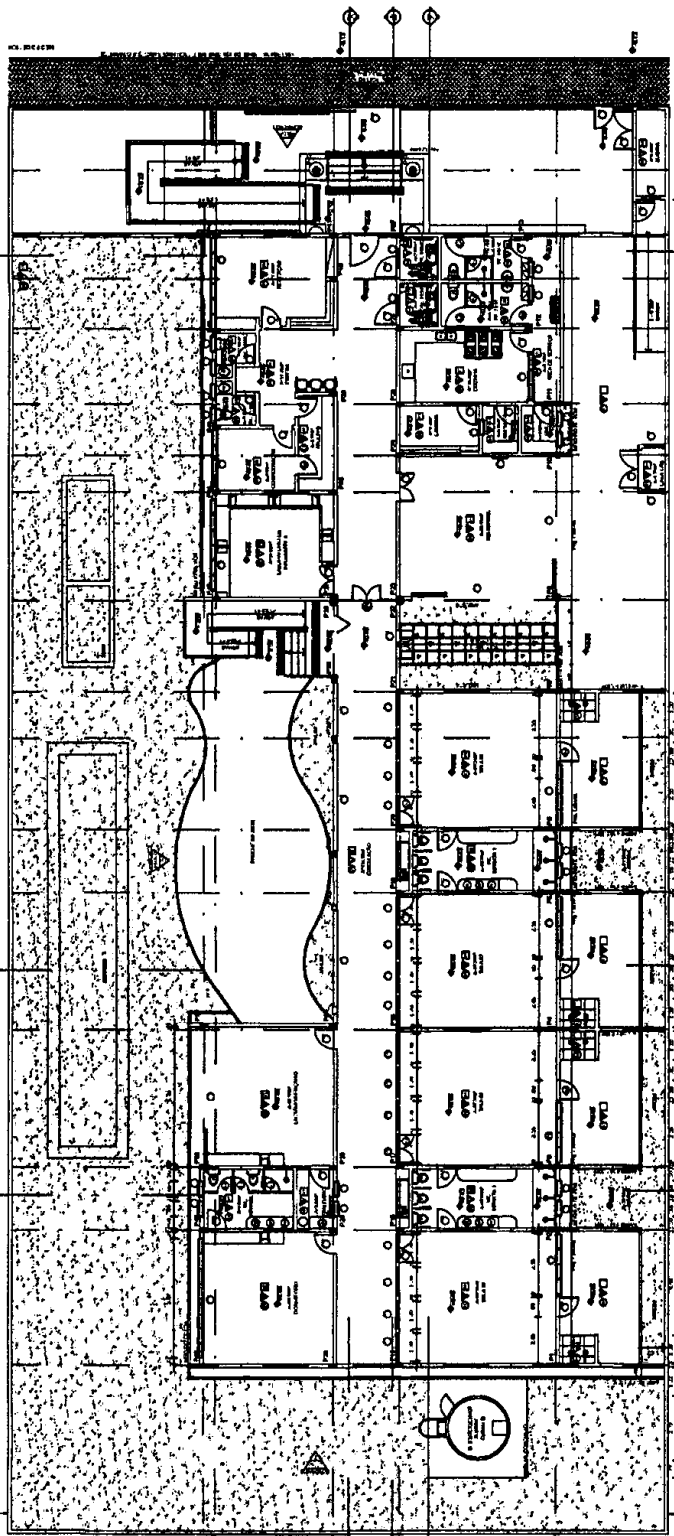
1 A SUBLANTILÇÃO PROPRIO É ANTENA SUBSISTIVA
2 CADA CIDADÃO INICÍPIO DEVE SEGUIR A SUBLANTILÇÃO ELABORADA PELA
GOV. TÉCNICA DA SOC PARA O INEQUÍVOCO TENDENDO

[illegible]

CUADRO DE ÁREAS

[illegible]

02 17

[illegible][illegible][illegible]

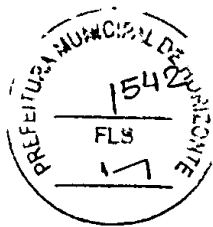
10 YEARS OF HISTORY

St. Ignace Medical Center
 1000 W. 10th Avenue, Suite 100
 Anchorage, Alaska 99501
 (907) 562-1234
 Fax: (907) 562-1235
 Email: info@stignace.org
 Website: www.stignace.org

0.0000

⑤ 1997-1998 年 12 月 31 日以前

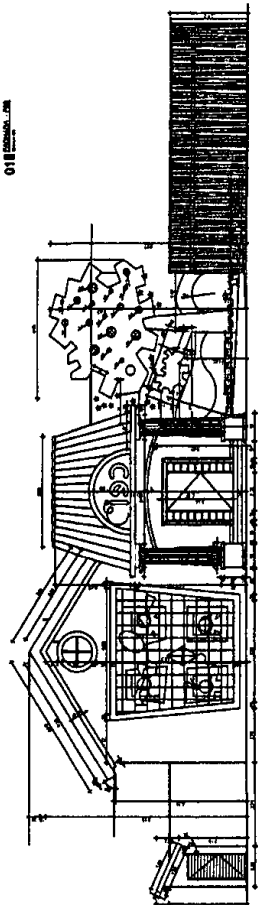
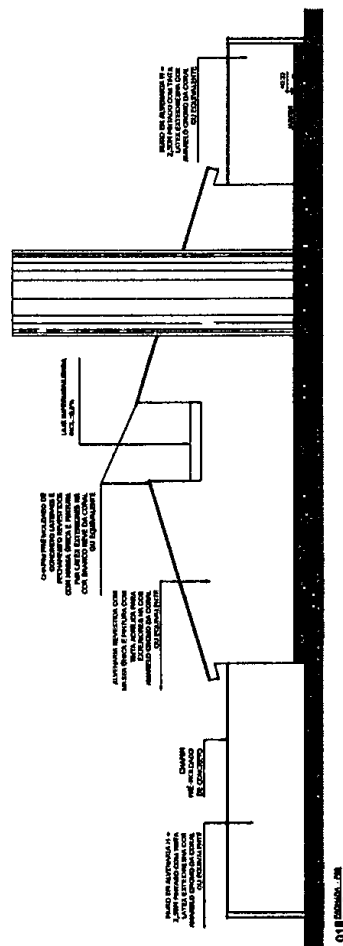
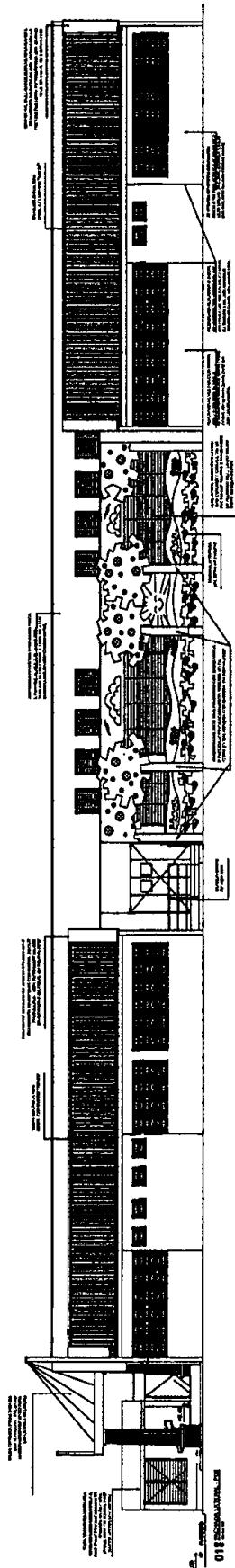
1. A IMPLANTAÇÃO INICIAL É APENAS SUGESTIVA
E CADA CIDADÃO DEVERÁ DESENVOLVER A IMPLANTAÇÃO ELABORADA PELA
EQUIPE TÉCNICA DA BOP PARA SEU RESPECTIVO TEMPO.

[illegible]

QUINTO DE AÑOS

-DZVIZNAK ZA VARNOST
 OZNAKA ZA VARNOST
 -DZVIZNAK ZA VARNOST

04 97



1. A IMPLANTACÃO PADRÃO É APENAS SUGESTIVA.
2. CADA CIDADEMUNICÍPIO DEVE SEGUIR A IMPLANTACÃO ELABORADA PELA EQUIPE TÉCNICA DA BOP PARA SEU RESPECTIVO TERRITÓRIO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1545
FLS
17

[illegible]

