

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	0001040D_P02 REFRIGERAÇÃO 001_0715 SALAS DE AULA	TOTAL
------	-------	------	------------	--------------------	------	---	-------

1 IMPLANTACAO							
1.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	101,39	-
1.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E	UN	13,00	-
1.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	8,32	-
1.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"X1"X3/16")	M	5,20	-
1.5	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	-
1.6	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13	-
1.7	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13	-
1.8	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13	-
1.9	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13	-
1.10	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	9,13	-

2 TUBOS E CONEXOES DE PVC							
2.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	-
2.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	125,38	-
2.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	1,90	-
2.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	53,71	-
2.5	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	-
2.6	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	-
2.7	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	-
2.8	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	-
2.9	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	-
2.10	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	-
2.11	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	1,00	-
2.12	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	1,00	-
2.13	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	34,00	-
2.14	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	-
2.15	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	-
2.16	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TE PVC BRANCO C/REDUCAO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	-

3 POÇOS E CAIXAS							
3.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	OUTROS ELEMENTOS	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	-
3.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	OUTROS ELEMENTOS	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	-
3.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	OUTROS ELEMENTOS	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	-
3.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	OUTROS ELEMENTOS	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	1,28	-
3.5	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	OUTROS ELEMENTOS	P1798 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"X1"X3/16")	M	12,80	-

4 AGUAS PLUVIAIS							
4.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	38,05	-
4.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	70,70	-
4.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	-	-
4.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	-
4.5	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	-
4.6	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	P1792 RALO SEMI ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI)	UN	4,00	-
4.7	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	-
4.8	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	M²	5,12	-
4.9	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	5,12	-
4.10	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"X1"X3/16")	M	51,20	-

5 DRENOS DE AR CONDICIONADO							
5.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	26,95	-
5.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	-
5.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	0,84	-
5.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,00	-

6 RASGOS E ESCAVACOES							
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

5.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	26,95	-
5.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	-
5.3	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	0,84	-
5.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	TUBOS E CONEXOES DE	P1798 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,00	-



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

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	06370-HID. PEZ _001_ 0716	REFRIGERAÇÃO SALAS DE ALULA	TOTAL
6.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	10,50	58,60
6.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	10,50	58,60
6.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M²	28,50	-	28,50
6.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	ESCVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	-	27,00
6.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M²	22,87	-	22,87
6.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	-	5,64
6.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M³	5,64	-	5,64
6.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	RASGOS E ESCAVAÇÕES	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64	-	5,64

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.883-00
Portaria Nº 011/2025



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	06510INC_PE3 001_0818	TOTAL
1							
IMPLANTAÇÃO							
1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ 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	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	3,00
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMBATE A INCÊNDIO	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0.30 x 0.12M	UN	6,00	6,00

[Assinatura]

Ricardo Dantas Gonçalves
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.863-00
Portaria Nº 001/2025

[Assinatura]

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



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	06810INC_PIE3_001_0915	TOTAL
1							
IMPLANTACAO							
1.1	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21.82	21.82
1.2	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	P0131 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	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1.51	1.51
1.4	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	10.00	10.00
1.5	CRECH	INSTALACOES 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	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	P0355 VALVULA DE SEGURANCA P/ INSTALACAO DE GAS	UN	3.00	3.00
1.7	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 ANSI 304	UN	1.00	1.00
1.8	CRECH	INSTALACOES HIDRAULICAS	COMBATE A INCENDIO	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8.00	8.00
1.9	CRECH	INSTALACOES 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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.762-00
Portaria Nº 07/2025



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	06910MC_PES 001_0916	REFRIGERAÇÃO SALAS DE AULA	TOTAL
1								
IMPLANTAÇÃO								
1.1	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	10,30	18,30
1.2	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	25,15	48,30
1.3	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	10,30	18,30
1.4	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	25,15	48,30
1.5	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	35,45	35,45	70,90
1.6	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	-	1,00
1.7	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	-	1,00	1,00
1.8	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	-	3,00
1.9	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	-	4,00	4,00
1.10	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	BRACAQUEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	54,00	-	54,00
1.11	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	-	-	54,00
1.12	CRECH	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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 HIDRÁULICAS	CLIMATIZAÇÃO	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	35,45	53,85

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.728.783-00
Portaria Nº 004/1/2025



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREDAVEL	FEÇAS	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPR. P/AR (M)	LARG. P/AR (M)	COMP. P/AR (M)	H. BAPATA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M)	ESCAVAÇÃO (M³)	ÁREA (M²)
22.3.1 ESCADA - ACESSO PRINCIPAL															
22.3.1.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURTO OTULO MACIO: REBOCA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
22.3.1.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMAÇA ACRILICA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
22.3.1.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
22.3.1.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/ACULIS-CAO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84
22.3.1.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO FCM 13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13,44
22.3.1.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR - TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13,44
22.3.1.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERÂMICA EMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-CLPE 4 - P/ RIGIO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13,44
22.3.1.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 5mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDES/PIBIS)	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
22.3.1.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO PODOATIL EXTERNO EM INCL. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIECIMENTO E	M²	2	0,30	-	-	-	-	-	-	-	13,30
22.3.1.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.1.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	2	1,00	-	-	-	-	-	-	-	2,40
22.3.1.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
22.3.2 RAMPAS PRINCIPAL															
22.3.2.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURTO OTULO MACIO: REBOCA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,28
22.3.2.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMAÇA ACRILICA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,28
22.3.2.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68
22.3.2.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/ACULIS-CAO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18,54
22.3.2.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO FCM 13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80
22.3.2.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR - TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24,78
22.3.2.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERÂMICA EMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-CLPE 4 - P/ RIGIO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25,90
22.3.2.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 5mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDES/PIBIS)	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80
22.3.2.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO PODOATIL EXTERNO EM INCL. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIECIMENTO E	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25,90
22.3.2.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.2.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	2	1,00	-	-	-	-	-	-	-	2,40
22.3.2.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
22.3.3 ESCADA - ACESSO AO PATIO															
22.3.3.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURTO OTULO MACIO: REBOCA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82
22.3.3.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMAÇA ACRILICA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82
22.3.3.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/ACULIS-CAO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO FCM 13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR - TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERÂMICA EMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-CLPE 4 - P/ RIGIO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 5mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDES/PIBIS)	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO PODOATIL EXTERNO EM INCL. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIECIMENTO E	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35
22.3.3.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.3.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.3.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
22.3.4 RAMPAS - ACESSO AO PATIO															
22.3.4.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURTO OTULO MACIO: REBOCA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMAÇA ACRILICA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/ACULIS-CAO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO FCM 13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR - TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERÂMICA EMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-CLPE 4 - P/ RIGIO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 5mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDES/PIBIS)	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO PODOATIL EXTERNO EM INCL. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIECIMENTO E	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35
22.3.4.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.4.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.4.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
22.3.5 RAMPAS - ENTRADA DE FUNCIONARIOS															
22.3.5.1	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	MURTO OTULO MACIO: REBOCA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.2	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMAÇA ACRILICA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.3	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	LATEX DUAS DEMOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.4	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/ACULIS-CAO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.5	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO MORTO CONCRETO FCM 13 S/MA C/REPARO E LANÇAMENTO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.6	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR - TRAZO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.7	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CERÂMICA EMAL TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-CLPE 4 - P/ RIGIO	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.8	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	REJUNTAMENTO JUNTA ENTRE 5mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDES/PIBIS)	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.9	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PISO PODOATIL EXTERNO EM INCL. ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIECIMENTO E	M²	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
22.3.5.10	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1" X 1" X 1" X 1"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.5.11	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PIBIS GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	1	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,44
22.3.5.12	CRECHE	OUTROS	ESCADAS E RAMPAS	PLACAS COM BRALLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00



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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.266.83-00
Portaria Nº 001/2025

TÉRREO

ITEM	LOCAL	PAISE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	EL-E-01-04-CEI	EL-E-02-04-CEI	EL-E-03-04-CEI	REFRIGER	ACAO	TOTAL
IMPLANTACAO - ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA											
1											
1.1	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO 114x104x101 DU 02 LUMINARIAS DE CONATIVAS	UN	6,00	-	-	-	-	6,00
1.2	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	POBORA LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 160W	UN	7,00	-	-	-	-	7,00
1.3	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	POBORA PROJETO EXTERNO PI LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 100 W	UN	13,00	-	-	-	-	13,00
1.4	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	POBORA PROJETO EXTERNO PI LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 100 W	UN	2,00	-	-	-	-	2,00
1.5	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
1.6	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	207,35	-	-	-	11,50	218,85
1.7	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 32mm (1")	M	-	99,73	-	-	7,35	107,08
1.8	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	-	3,46	-	-	-	3,46
1.9	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	M	-	45,76	-	-	61,86	107,62
1.10	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	-	-	-	-	-	-
1.11	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	-	112,70	-	-	-	112,70
1.12	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	-	146,05	-	-	-	146,05
1.13	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	-	54,24	-	-	-	54,24
1.14	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	-	229,84	-	-	-	229,84
1.15	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CAIXA EM ALVENARIA 100x100x100 ESP. = 10mm (30x 30x40cm) LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	9,00	-	-	-	-	9,00
1.16	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	CAIXA EM ALVENARIA 100x100x100 ESP. = 10mm (50x 50x60cm) LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	9,00	-	-	-	-	9,00
1.17	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M	0,81	1,89	-	-	-	2,70
1.18	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	PITAO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CANTONEIRA EM ACO SAC (1"x1"x3/16")	M	21,60	31,20	-	-	-	52,80
1.19	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ESCAVACAO MANUAL C/ APLACAMENTO DE FUNDO PI/CAIXA EM ALVENARIA	UN	9,00	-	-	-	-	9,00
1.20	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	4,67	3,35	-	-	-	8,02
1.21	CRECHE	INSTALACOES	ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	4,67	3,35	-	-	-	8,02
LUMINARIAS INTERNAS											
2											
2.1	CRECHE	INSTALACOES	LUMINARIAS INTERNAS	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	-	-	63,00	-	-	63,00
2.2	CRECHE	INSTALACOES	LUMINARIAS INTERNAS	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	-	-	17,00	-	-	17,00
2.3	CRECHE	INSTALACOES	LUMINARIAS INTERNAS	LUMINARIA DE ENBUTIR CILINDRICA ANOZIZADA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	-	-	2,00	-	-	2,00
TOMADAS E INTERRUPTORES											
3											
3.1	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	TOMADA 3 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	-	-	78,00	-	-	78,00
3.2	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLRES 10A 250V	UN	-	-	19,00	-	-	19,00
3.3	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLRES 10A 250V	UN	-	-	7,00	-	-	7,00
3.4	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLRES 10A 250V	UN	-	-	6,00	-	-	6,00
3.5	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	-	-	4,00	-	-	4,00
ELETRORRUTOS											
4											
4.1	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	-	-	846,82	-	-	846,82
4.2	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 32mm (1")	M	-	-	15,99	-	-	15,99
4.3	CRECHE	INSTALACOES	TOMADAS E INTERRUPTORES	ELETRORRUTO PVC ROBC INCL CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	-	-	35,93	-	-	35,93
FIOS E CABOS											
5											
5.1	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	-	-	3 168,64	-	-	3 168,64
5.2	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm2	M	710,86	-	-	26,98	-	737,84
5.3	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	POBORA CAIXA DE LIGACAO PVC 4"x4"	M	267,12	239,99	-	-	-	507,11
5.4	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	-	-	30,53	108,44	-	138,97
5.5	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	-	-	238,30	-	-	238,30
5.6	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	-	-	158,32	-	-	158,32
5.7	CRECHE	INSTALACOES	FIOS E CABOS	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	-	-	5,94	-	-	5,94
CAIXAS DE PASSAGEM											
6											
6.1	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ES/AMPADA 3"x3" 4"x2" 4"x4"	UN	-	-	36,00	-	-	36,00
6.2	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" x 4"	UN	13,00	-	-	-	-	13,00
6.3	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	POBORA CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	UN	-	-	114,00	-	-	114,00
6.4	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" x 2"	UN	-	-	123,00	-	-	123,00
6.5	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CONDUTITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	-	-	-	-	4,00
6.6	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 400X400X150mm	UN	-	1,00	-	-	-	1,00
6.7	CRECHE	INSTALACOES	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	-	-	4,00	2,00	11,00
QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES											
7											
7.1	CRECHE	INSTALACOES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO P/ MEDIACAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	-	-	1,00	-	-	1,00
7.2	CRECHE	INSTALACOES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ ENBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	1,00	-	-	-	-	1,00
7.3	CRECHE	INSTALACOES	QUADROS, BASES, CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ ENBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	UN	-	-	-	-	-	-

TÉRREO

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	ELE-04-CEI	ELE-01-CEI	ELE-02-CEI	ELE-03-CEI	REFRIGER	TOTAL
7.4	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 18 DIVISÕES 45X132X95mm, 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	-	28,00	4,00	1,00	40,00
7.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	-	-	16,00	-	-	16,00
7.8	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	-	6,00	3,00	4,00	16,00
7.9	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	-	-	-	4,00	-	4,00
7.10	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	PRFET. 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	-	2,00
7.13	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	-	-	2,00	-	-	2,00
7.14	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	-	-	2,00	-	-	2,00
7.15	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	8,00	-	4,00	4,00	-	16,00
7.16	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	-	-	-	-	3,00	3,00
7.17	CRECHE	INSTALAÇÕES	QUADROS BASES CHAVES E	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	-	-	-	2,00	4,00
OUTROS ELEMENTOS											
8.1	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 80X2,40M	UN	-	3,00	-	-	-	3,00
8.2	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	SOLA EXOTERMICA	UN	-	3,00	-	-	-	3,00
8.3	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A CAT. 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 FIBULIÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	-	-	211,71	-	15,55	230,26
8.6	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	-	-	211,71	-	15,55	230,26
8.7	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA FIBULIÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	-	-	-	12,88	67,66	74,94
8.8	CRECHE	INSTALAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	-	-	-	-	12,88	12,88

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

Ricardo Dantas Santana
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.363-00
Portaria N° 011/2025



[illegible]

ELETRODUTOS									
1									
1.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROISC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	77,79		
1.2	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROISC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	61,30		
1.3	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROISC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	3,82		
1.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	ELETRODUTOS	ELETRODUTO PVC ROISC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	29,12		
2									
2.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	FIOS E CABOS	CABO TELEFÔNICO OI 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 6 - UTP	M	394,78	394,78		
3									
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	16,00	16,00		
4									
4.1	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 472)	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	P3340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U/S	UN	1,00	1,00		
4.5	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	P3303 PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 1508A/B 48P - ROHS	UN	1,00	1,00		
4.6	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	P3485 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	P3483 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-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	46,00	46,00		
4.9	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X300X100mm	UN	2,00	2,00		
4.10	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	2,00		
4.11	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUADROS CAIXAS RACKS E ACESSÓRIOS	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP = 10cm (60x 50x60cm), 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 TUBULO FURADO, ESP = 10cm (30x 30x40cm), 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	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,80	16,80		
5									
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	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	10,75	10,75		
5.4	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²	0,68	0,68		
5.5	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M²	10,07	10,07		
5.6	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²	0,89	0,89		
5.7	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M²	0,89	0,89		
5.8	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	0,89	0,89		
5.9	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA PITULO DIAM=19 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	18,00		
5.10	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 19 A 25mm (1/2" A 1")	M	16,00	16,00		
5.11	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	RASGO EM ALVENARIA PITULO DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	2,00		
5.12	CRECHE	CABEAMENTO ESTRUTURADO	OUTROS ELEMENTOS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	2,00		

RICARDO DANTAS SAMPALHO
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Registro Agrários
CPF: 357.728.783-00
Nº 16.12025
Portaria

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

Pág. 35 de 35

Arquivo: QUANTITATIVOS CEI LAGOINHA.xlsx

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





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

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO LAC – Nº 001.12.2024

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: 002 12 2024

EMIÇÃO EM: 04/12/2024

VALIDADE: 04/12/2027

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATORIO EM ANEXO, PARA IMPLANTAÇÃO DE CEI NO BAIRRO DE LAGOINHA, COM COORDENADAS 554762.04 m E / 9547825.99 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 CONDICONANTES 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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAIS DADAS COM O CÉ



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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

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

Novembro/2024

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



Apresentação

CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - 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 Gameleira, localizado na Rua 09, s/n, no Loteamento Urbania no Município de Horizonte/CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada no Bairro da Gameleira, 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;
- ⊕ Licença Ambiental.

Atenciosamente,


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 037.726.383-00
Portaria Nº 011/2025



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



Localização do Município

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



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 011/2025

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



Relatório Fotográfico

