

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	R\$	14,07	66,40%
MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	21,19	100,00%
TOTAL			

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	825,00	825,00
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN			
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA				
4350	SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00	0,76	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	24,26	7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,49	5,54
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				98,47%
	MÃO DE OBRA				1,53%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			838,59	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	240,62	240,62
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,88	12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,49	9,24
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				91,73%
	MÃO DE OBRA				8,27%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			262,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	1,00	20,72	20,72
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,30	1,51
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,13	4,49
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				77,49%
	MÃO DE OBRA				22,51%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			26,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4850-J	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,40	18,49	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,72	2,88



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

UN	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
19150	0,03	R\$ 45,30	R\$ 1,53
			0,00%
		R\$ 4,41	R\$ 37,36%
		R\$ 7,40	R\$ 62,64%
			0,00%
		R\$ 11,81	R\$ 100,00%

PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI

ACESSORIOS PARA FIXACAO)

EQUIPAMENTO

MATERIAL

MÃO DE OBRA

OUTROS

TOTAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4649-J	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN			
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,19	R\$ 16,95
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 25,93	R\$ 38,89
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 16,40	R\$ 0,49
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,49	R\$ 0,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 55,85	R\$ 99,13%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 56,34	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4626-J	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
86276	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,90	R\$ 0,95
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,93	R\$ 1,16
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,49	R\$ 2,49
90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,76	R\$ 0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01	R\$ 24,99	R\$ 0,33
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,60	R\$ 1,82	R\$ 1,09
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 115,55	R\$ 5,46
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,02	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,95	R\$ 0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02	R\$ 0,71	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,00	R\$ 12,13	R\$ 0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 109,75	R\$ 5,19
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	R\$ 0,06%
	MATERIAL			R\$ 12,89	R\$ 72,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	R\$ 27,69%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 17,84	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3447-J	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 18,49	R\$ 1,38
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	R\$	1,39	100,00%
MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	1,39	100,00%
TOTAL	R\$	1,39	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3626-U	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS(FORNECIMENTO).	UN			
AF_11/2019					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,13	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 18,49	591,68
10109	ÁREA MEDIA	M²	0,17	R\$ 67,50	11,34
10280	BRITA	M³	0,21	R\$ 76,19	16,07
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	16,00	R\$ 1,96	31,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$ 0,56	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 10,96	43,84
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 106,12	106,12
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD : LP-588.B/1.40.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 414,64	414,64
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				52,10%
	MÃO DE OBRA				47,90%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.253,54	100,00%

115

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
AF_12/2015					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,19	R\$ 2,81	3,34
21127	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	0,01	R\$ 3,77	0,03
88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	0,03	R\$ 20,30	0,60
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 25,13	0,75
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,00%
	EQUIPAMENTO				71,40%
	MATERIAL				28,60%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 4,72	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
91831	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
AF_12/2015					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 3,77	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,30	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,13	1,26
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,19	R\$ 6,26	7,44
	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2				4,25



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	R\$		R\$		R\$
EQUIPAMENTO					0,00%
MATERIAL			7,48		76,17%
MÃO DE OBRA			2,34		23,83%
OUTROS			-		0,00%
TOTAL			9,82		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1205-J	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,30	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,13	7,53
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00	10,28	10,28
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			10,28	43,00%
	MÃO DE OBRA			13,63	67,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			23,91	100,00%

116

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838-J	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14	24,88	78,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,49	18,48	101,52
10109	AREIA MEDIA	M³	0,12	67,50	8,19
10280	BRITA	M³	0,04	76,19	2,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	1,10	4,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,83	0,56	18,94
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	0,68	30,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			64,34	26,37%
	MÃO DE OBRA			179,67	73,63%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			244,01	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0631-J	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,48	2,12
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	19,92	12,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,81	2,85
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	24,62	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	24,88	70,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77	18,49	88,16
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BW/G	KG	0,02	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	M³	0,08	67,50	5,36
10169	AÇO CA-60	KG	1,32	8,28	10,90
10280	BRITA	M³	0,05	76,19	3,81



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

		R\$		R\$		R\$		R\$
OUTROS								0,00%
TOTAL				39,55				100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4558-U	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,30	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,13	2,76
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00	3,95	3,95
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				44,15%
	MÃO DE OBRA				55,85%
OUTROS					0,00%
TOTAL				8,95	100,00%

118

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	18,49	48,99
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				100,00%
OUTROS					0,00%
TOTAL				49,00	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921-U	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	18,49	31,43
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				100,00%
OUTROS					0,00%
TOTAL				31,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDS (ILUMINAÇÃO EXTERNA), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11,00	18,82	207,02
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00	72,93	145,86
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	119,55	478,20
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12				
39756	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	431,54	431,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	20,30	101,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,13	125,65
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4	M	2,00	3,92	7,84
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6	M	1,00	5,63	5,63



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVENBRO/2022



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	14,00	R\$ 3,38	47,32
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	11,00	R\$ 3,38	37,18
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				85,69%
	MÃO DE OBRA				14,31%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.587,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 21	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18				
12038	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 539,23	539,23
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$ 18,82	75,28
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	5,00	R\$ 72,93	364,65
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 119,55	478,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 20,30	101,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 25,13	125,65
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6	M	1,00	R\$ 5,63	5,63
995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	2,00	R\$ 16,35	32,70
12074	CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	UN	42,00	R\$ 3,32	139,44
16161	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	27,00	R\$ 3,38	91,26
	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2				0,00%
	EQUIPAMENTO				88,37%
	MATERIAL				11,63%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.953,54	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 18	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)				
1062	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	R\$ 311,09	311,09
406	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13	R\$ 70,61	9,41
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,30	40,60
88264	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	H	2,00	R\$ 25,13	50,26
10131	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,00	R\$ 1,05	2,10
10290	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	2,00	R\$ 2,15	4,30
11016	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 89,85	89,85
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				82,10%
	OUTROS				17,90%
	TOTAL			R\$ 507,61	100,00%



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4976-J	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 24,88	14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,28	R\$ 18,49	153,10
10109	AREIA MEDIA	M3	0,23	R\$ 67,50	15,75
10280	BRITA	M3	0,29	R\$ 76,19	22,07
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,25	R\$ 129,15	161,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	66,00	R\$ 0,56	36,96
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	503,46
	EQUIPAMENTO			R\$ 161,43	17,78%
	MATERIAL			R\$ 578,25	63,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 168,03	18,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 907,72	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.629,84	1.629,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,30	16,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13	30,15
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,30	R\$ 129,15	167,89
	EQUIPAMENTO			R\$ 167,90	9,10%
	MATERIAL			R\$ 1.629,84	88,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 46,40	2,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.844,13	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 16	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
3672/ORSI	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM	UN	1,00	R\$ 120,53	120,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,30	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 25,13	8,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,33	R\$ 129,15	43,05
	EQUIPAMENTO			R\$ 43,05	24,09%
	MATERIAL			R\$ 120,53	67,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,14	8,47%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 178,72	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO

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

R\$ TOTAL 500

Subtotal

[Handwritten signature]



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 19	PROJETOR LED, 200W, TCC 6.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 305,00	305,00
3524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	H	0,20	R\$ 20,30	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 25,13	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 305,00	97,11%
	MATERIAL			R\$ 9,09	2,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 314,09	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 20	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS.	UN	1,00	R\$ 7,10	7,10
2622	ORSI BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 1.554,80	1.554,80
2778	ORSI IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W GAR 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 39,37	39,37
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	H	0,50	R\$ 20,30	10,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,13	12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 129,15	64,57
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,50	R\$ 64,58	3,82%
	EQUIPAMENTO			R\$ 1.601,27	94,83%
	MATERIAL			R\$ 22,72	1,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.688,56	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197-J	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,45	R\$ 20,30	9,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 25,13	11,30
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 5,46	6,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,01	22,71%
	MATERIAL			R\$ 20,44	77,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,45	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1194-J	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	0,70	R\$ 20,30	20,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 25,13	25,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 17,59	17,59
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 13,07	13,07



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

EQUIPAMENTO	R\$	0,00%
MATERIAL	R\$ 14,38	31,13%
MÃO DE OBRA	R\$ 31,80	68,87%
OUTROS	R\$ -	0,00%
TOTAL	R\$ 46,18	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765-U	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,30	71,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	25,13	37,69
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00	25,18	75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,59	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	37,40	37,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				60,59%
	MÃO DE OBRA				39,41%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

422

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4933-U	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	20,30	48,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	25,13	30,15
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	37,40	37,40
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				32,16%
	MÃO DE OBRA				67,84%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	56,71	61,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,30	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,13	0,83
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				97,58%
	MÃO DE OBRA				2,42%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
					502



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 105,30	105,30
1093	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN			
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM,				
	ESPESSURA = 2,5" MM				
11267	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	UN	6,00	R\$ 1,15	6,90
39995	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	M	0,50	R\$ 4,39	2,18
39997	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	6,00	R\$ 0,36	2,16
86247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,30	2,52
88264	EQUIPAMENTO	H	1,12	R\$ 25,13	28,15
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 116,54	79,16%
	OUTROS			R\$ 30,68	20,84%
	TOTAL			R\$ 147,22	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,97	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,50	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,26	0,68
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$ 28,86	30,28
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,63	97,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,88	2,79%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 31,51	100,00%

123

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$ 59,01	0,69
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 86,86	0,93
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,71	6,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,97	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,50	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,26	2,54
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,58	74,03%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,36	25,97%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,94	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3655-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,50	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,26	3,63



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 ENDEREÇO: RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$	45,16				0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	R\$	0,28				0,16
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$	2,79				2,79
	EQUIPAMENTO								0,00%
	MATERIAL								32,34%
	MÃO DE OBRA								67,66%
	OUTROS								0,00%
	TOTAL								100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2160-J	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,50	16,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 24,26	20,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R\$ 0,28	0,52
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 62,57	62,57
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				62,91%
	MÃO DE OBRA				37,20
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				100,29

124

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	0,05	R\$ 19,26	0,88
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	R\$ 66,86	0,73
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 1,97	0,02
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,14	R\$ 19,50	2,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,26	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,26	3,29
98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 31,53	31,53
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				88,90%
	MÃO DE OBRA				11,10%
	OUTROS				0,00%

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 41713-w - CREA: 11310-G

Ricardo Dantas Campello
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Serviços Hídricos
 CPF: 35.717.133-00
 Portaria N.º 142/2021



BDI SEM DESONERAÇÃO



EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
 DATA BASE: NOVEMBRO/2022
 SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0		IMPOSTOS	6,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			19,21%
<p align="center">B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:</p>			19,21%

IMPOSTOS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE E DE 5,00% SOBRE 90% DO VALOR DA NOTA FISCAL

Ricardo Daniel Campaio
 Secretário de Infraestrutura e Organismo
 Agropecuária e Serviços Hidricos
 CPF: 35.771.83-00
 Portaria Nº 14/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 01174 - CRCA 17314-6

ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
DATA BASE: NOVEMBRO/2022
SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
126					
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%

Ricardo Dantas Campelo
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Humanos
CPF: 357.728.383-00
Portaria nº 412/2021

Carlos Renato da Mata Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte



127

Planilha: 5.4 - LOUÇAS E METAIS

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)
1				DIVISÓRIA EM								31,00	44,94
1.1	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-001	1	4,00	2,10	6,40	5,04	-	-	4,00	3,36
1.2	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-002	1	4,00	2,10	6,40	5,04	-	-	4,00	3,36
1.3	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-001	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.4	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-002	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.5	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-003	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.6	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-004	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.7	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-005	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.8	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-006	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.9	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-004	1	4,00	2,10	8,40	5,04	-	-	4,00	3,36
1.10	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-003	1	4,00	2,10	8,40	5,04	-	-	4,00	3,36
1.11	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-010	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.12	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-011	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.13	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-012	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.14	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-007	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.15	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-008	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63
1.16	VESTIÁRIOS	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-009	1	1,25	2,10	2,63	-	-	-	1,25	2,63

NOTAS

Datum Vertical - Adotado
Sistema de Coordenadas - BRGAS (NIGS84)
Meridiano Central - 39° W Gr
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24N



Av. Jansão Duarte, 1749 - Sala 1308 | Alameda
Fonfalar - CE - CEP: 60.100-160
Fonfalar: (81) 3021-1818
contato@techproj.com.br | www.techproj.com.br

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ

Cliente	Prefeitura Municipal de Horizonte	Projeto	Arquitetônico
Responsável	Identificação dos desenhos	Planta	08
Projeto	Arthur Braun	Local	Horizonte - CE
Execução	Maryjane Barbosa	Data	Fevereiro/2014
	Indicada		

RESUMO	QTDE PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
DIVISÓRIA EM	44,94	44,94	

RESUMO
02 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS
5.4 - INSTALAÇÕES
5.4.14 - DIVISÓRIA EM GRANITO E = 3,00 CM

128

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte

Ricardo Denton - Imposto
Secretário de Infraestrutura Urbani
Agropecuária e Pesca - Hidricas
CPF: 35.742.903-00
Portaria Nº 14/2021





ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)
1	TÉRREO							
1.1	CHUVEIROS	9,00	12,50	2,85	-	2,80	2,43	-
1.2	SANITÁRIOS	10,22	13,18	2,85	-	2,80	2,43	-
1.3	LAVATÓRIOS	6,61	12,01	2,85	-	1,35	8,10	-
1.4	VESTIÁRIO	18,82	23,06	2,85	1,68	3,71	3,24	0,80
1.5	CIRCULAÇÃO	24,41	32,90	2,85	5,88	1,82	14,36	2,80
1.6	P.N.E. MASCULINO	8,88	12,05	2,85	2,10	-	-	1,00
1.7	P.N.E. FEMININO	8,88	12,05	2,85	2,10	-	-	1,00
1.8	CHUVEIROS - 2	9,00	12,50	2,85	-	2,80	2,43	-
1.9	SANITÁRIOS - 2	10,22	13,18	2,85	-	2,80	2,43	-
1.10	LAVATÓRIOS - 2	6,61	12,01	2,85	-	1,35	8,10	-
1.11	VESTIÁRIO - 2	18,82	23,06	2,85	1,68	3,71	3,24	0,80
1.12	CIRCULAÇÃO - 2	24,41	32,90	2,85	5,88	1,82	14,36	2,80
1.13	P.N.E. MASCULINO - 2	8,88	12,05	2,85	2,10	-	-	1,00
1.14	P.N.E. FEMININO - 2	8,88	12,05	2,85	2,10	-	-	1,00
	LAJE VOLTERRANA	173,64						

131

Carlos Renato da Nota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte

Ricardo Dias de Sá
 Secretário de Infra-estrutura Urbana
 Agropoiana e Saneamento
 CPF: 35.714.383-60
 Florianópolis - SC 1482021

TERREO
P.N.E. CHUVEIRO SANITÁRIOS LAVATÓRIOS -
MASCULIN O FEMININO S-2 -2

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CHUVEIROS	SANITÁRIOS	LAVATÓRIOS	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO	MASCULIN O	P.N.E. FEMININO	S-2	-2	6,61
1				REVESTIMENTO DE TETO											
1.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	CHAPISCO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	8,88	8,88	9,00	10,22	6,61
1.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	REBOCO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	8,88	8,88	9,00	10,22	6,61
1.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	EMASSAMENTO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	8,88	8,88	9,00	10,22	6,61
1.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	FUNDO SELADOR	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	8,88	8,88	9,00	10,22	6,61
1.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	LATEX	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	8,88	8,88	9,00	10,22	6,61
2				REVESTIMENTO DE PAREDE											
2.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CHAPISCO	M²	30,40	32,33	24,78	57,09	71,71	32,24	32,24	30,40	32,33	24,78
2.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REBOCO	M²	11,26	12,07	9,91	22,34	27,27	14,01	14,01	11,26	12,07	9,91
2.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	EMBOCO	M²	19,14	20,26	14,87	34,75	44,44	19,14	19,14	19,14	20,26	14,87
2.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CERÂMICA	M²	19,14	20,26	14,87	34,75	44,44	19,14	19,14	19,14	20,26	14,87
2.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REJUNTAMENTO CERÂMICO	M²	19,14	20,26	14,87	34,75	44,44	19,14	19,14	19,14	20,26	14,87
2.6	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	FUNDO SELADOR	M²	11,26	12,07	9,91	22,34	27,27	14,01	14,01	11,26	12,07	9,91
2.7	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	TEXTURA ACRÍLICA	M²	11,26	12,07	9,91	22,34	27,27	14,01	14,01	11,26	12,07	9,91
2.8	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE	M²	11,26	12,07	9,91	22,34	27,27	14,01	14,01	11,26	12,07	9,91
3				REVESTIMENTO DE PISO											
3.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	9,38	9,38	9,00	10,22	6,61
3.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CIMENTO DE REGULARIZAÇÃO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	9,38	9,38	9,00	10,22	6,61
3.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CERÂMICO REJUNTADO	M²	9,00	10,22	6,61	18,82	24,41	9,38	9,38	9,00	10,22	6,61
3.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO INDUSTRIAL	M²										
3.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CIMENTADO	M²										

132

RESUMO	QTD DE CONTRATO	QTD DE PROJETO	ACRESC. SUPRESSAO
02 - PLANTILLA ORÇAMENTARIA - TEATRO + VESTIÁRIOS E BANHEIROS			
7.0 - REVESTIMENTOS EM PAREDES	307,95	278,54	27,71
7.2 - CERÂMICA			
8.0 - REVESTIMENTO DE PISO	145,92	159,39	13,47
8.2 - PISO CERÂMICO REJUNTADO			
RESUMO	QTD DE CONTRATO	QTD DE PROJETO	ACRESC. SUPRESSAO
10.0 - PINTURA			
10.1 - PAREDES	1.030,95	816,92	211,97
10.1.1 - FUNDO SELADOR	855,04	816,92	68,06
10.1.2 - TEXTURA ACRÍLICA	855,04	816,92	68,06
10.1.3 - VERNIZ SINTÉTICO SOBRE			
10.2 - LAJES	145,92	173,64	27,72
10.2.1 - EMASSAMENTO	145,92	173,64	27,72
10.2.2 - FUNDO SELADOR			
10.2.3 - LATEX	145,92	173,64	27,72
11.0 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
PISO CERÂMICO + REVESTIMENTO			
11.1.1 - LIMPEZA DE PISO	427,67	397,63	11,66

10745

CONSTRUCÃO DA PRACA DA SORRENDE - CATOLE

Preletora Municipal de Hércules

08

Assinatura do Autor

Assinatura do Preletor

Assinatura do Fiscal

Preço Unitário

Preço Global

Carlos Renato da Mota Bizarra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Engenharia

Ricardo Denton Campaio
Secretário de Obras, Urbanismo
Agropecuária e Pesca - Hércules
CPF: 357.748.883-00
Portaria nº 412/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	VESTIÁRIO - CIRCULAÇÃO		P.N.E.		PALCO	TEATRO DE ARENA		JARDIM INTERNO	TEATRO ARENA	JARDIM
						2	2	MASCULINO - 2	FEMININO - 2		EXTERIOR	INTERIOR			
1															
REVESTIMENTO DE TETO															
1.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	CHAPISCO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
1.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	REBOCO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
1.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	EMASSAMENTO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
1.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	FUNDO SELADOR	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
1.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	LATEX	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
2															
REVESTIMENTO DE PAREDE															
2.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CHAPISCO	M²	57,08	71,71	32,24	32,24	-	45,63	79,42	25,37	25,56	25,56
2.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REBOCO	M²	22,34	57,27	14,01	14,01	-	45,63	79,42	25,37	25,56	25,56
2.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	EMBOCO	M²	34,75	14,44	18,23	18,23	-	-	-	-	-	-
2.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CERÂMICA	M²	34,75	14,44	18,23	18,23	-	-	-	-	-	-
2.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REJUNTAMENTO CERÂMICO	M²	34,75	14,44	18,23	18,23	-	-	-	-	-	-
2.6	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	FUNDO SELADOR	M²	22,34	57,27	14,01	14,01	-	45,63	79,42	25,37	25,56	25,56
2.7	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	TEXTURA ACRILICA	M²	52,34	57,27	14,01	14,01	-	45,63	79,42	25,37	25,56	25,56
2.8	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	VERNIZ SINTETICO SOBRE	M²	22,34	57,27	14,01	14,01	-	45,63	79,42	25,37	25,56	25,56
3															
REVESTIMENTO DE PISO															
3.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	101,87	-	-	-	-
3.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CIMENTADO DE REGULIZAÇÃO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
3.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CERÂMICO REJUNTADO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	57,78	-	-	-	-	-
3.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO INDUSTRIAL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CIMENTADO	M²	-	-	-	-	-	101,87	-	-	-	-

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ADICION.
02 - FAMILIA ORÇAMENTARIA : TEATRO + VESTIARIOS E BANHEIROS			
7.0 - REVESTIMENTOS EM PAREDES	307,95	278,94	-
7.2 - CERÂMICA	-	109,38	13,47
8.0 - REVESTIMENTO DE PISO	145,92	-	-
8.2 - PISO CERÂMICO REJUNTADO	-	-	-
RESUMO			
10.0 - PINTURA	-	-	-
10.1 - PAREDES	-	-	-
10.1.1 - FUNDO SELADOR	1.030,96	816,96	-
10.1.2 - TEXTURA ACRILICA	895,04	816,96	-
10.1.3 - VERNIZ SINTETICO SOBRE	880,04	816,96	-
10.2 - LAMES	-	-	-
10.2.1 - EMASSAMENTO	145,92	173,64	27,72
10.2.2 - FUNDO SELADOR	145,92	173,64	27,72
10.2.3 - LATEX	145,92	173,64	27,72
11.0 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
PISO CERÂMICO + REVESTIMENTO			
11.1.1 - LIMPEZA DE PISO	427,57	428,23	11,66

133

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Myn de Haydine



Ricardo Denton Campelo
Secretário de Infra-estrutura Urbano
Agricultura e Terras Hidricas
CPF: 357.777.383-00
Portaria Nº 412321

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	FACHADAS										
						A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1																
			REVESTIMENTO DE TETO													
1.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	CHAPISCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
1.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	REBOCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
1.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	EMASSAMENTO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	FUNDO SELADOR	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	LATEX	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2																
			REVESTIMENTO DE PAREDE													
2.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	CHAPISCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
2.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	REBOCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
2.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	EMBOCO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	CERÂMICA	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	REJUNTAMENTO CERÂMICO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
2.6	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	FUNDO SELADOR	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
2.7	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	TEXTURA ACRÍLICA	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
2.8	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PAREDE	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	21,75	34,67
3																
			REVESTIMENTO DE PISO													
3.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	7,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CERÂMICO REJUNTADO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO INDUSTRIAL	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CIMENTADO	M²	7,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ACRESC.
02 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TEATRO - VESTIÁRIOS E BANHEIROS			
7.0 - REVESTIMENTOS EM PAREDES	307,95	279,64	-
7.2 - CERÂMICA			
8.0 - REVESTIMENTO DE PISO	145,92	155,33	13,47
8.2 - PISO CERÂMICO REJUNTADO			

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ACRESC.
10.0 - PINTURA			
10.1 - PAREDES			
10.1.1 - FUNDO SELADOR	1.000,90	816,99	-
10.1.2 - TEXTURA ACRÍLICA	885,04	816,99	-
10.1.3 - VERNIZ SINTÉTICO SOBRE	885,04	816,99	-
10.2 - LAJES			
10.2.1 - EMASSAMENTO	145,92	173,64	27,72
10.2.2 - FUNDO SELADOR	145,92	173,64	27,72
10.2.3 - LATEX	145,92	173,64	27,72
11.0 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1 - PISO CERÂMICO - REVESTIMENTO	427,57	427,57	11,66
11.1.1 - LIMPEZA DE PISO			

134

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fes Civil, Prof. Mestr. de Engenharia



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Transporte
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF - 357.264.11-00
Portaria Nº 17.410/21

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	VESTIÁRIO	CIRCULAÇÃO	2	VESTIÁRIO - CIRCULAÇÃO	2	PALCO	TEATRO DE ARENA E ARQUIB.	TOTAL
1				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
1.1	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	EXTINTOR INCENDIO TP PQ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UND	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00
1.2	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - C4649	UND	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00
1.3	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	DEMARCAÇÃO NO PISO PARA EXTINTOR	M²	-	-	-	-	-	1,00	-	1,00
1.4	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 - 97599	UND	2,00	3,00	2,00	3,00	-	-	4,00	14,00
1.5	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	PLACA EM ACRILICO ADESVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - C4850	M	0,35	1,05	0,35	1,05	-	-	1,40	4,20
1.6	VESTIÁRIOS	INSTALAÇÕES	COMBATE A INCÊNDIO	PONTO ELÉTRICO	UND	2,00	3,00	2,00	3,00	-	-	4,00	14,00

LOCAL

Endereço: Rua...
 Município: Horizonte, SP - 13.130-000
 Página: 000000 de 000000 (00/00) - 00/00

PREST

CONSTRUÇÃO DA PRANCA DA ATIVIDADE - CANTO

Preçosa Municipal de Horizonte

08

08/08/2014

QTDE. PROJETO ACRESC. SUPRESSA

1,00	-
1,00	-
14,00	-
4,20	-
4,20	-

RESUMO

QTDE. CONTRATO

1,00	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Fez Chf. Prof. Myn de Horizonte
 4831.4113-9 - CREA: 11318-0

Ricardo Dantas Campelo
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Pesca e Recursos Hídricos
 CPF: 357.723.83-00
 Portador de RFB: 12021



136

ITEM	UNID.	CHUVEIROS		SANTÁRIOS		LAVATÓRIOS		CIRCULAÇÃO		P.N.E.		P.A.E.		TOTAL
		MASCULINO	FEMININO	MASCULINO	FEMININO	MASCULINO	FEMININO	MASCULINO	FEMININO	MASCULINO	FEMININO	JARDIM INTERNO	TEATRO AREIA	
1	UN													
1.1	UN													12,00
1.2	UN													8,00
1.3	UN													4,00
1.4	UN													8,00
1.5	UN													4,00
1.6	UN													2,00
1.7	UN													8,00
1.8	UN													8,00
1.9	UN													8,00
1.10	UN													8,00
1.11	UN													8,00
1.12	UN													8,00
1.13	M													15,30

PROY

CONSTRUÇÃO PRAÇA ADVENTURE - C/TOLE

Prefeitura Municipal de Horizonte

08

RESUM	QTDL	QTDL	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
5.4 - LOUÇAS E METAIS	1,00	12,00		1,00
5.4.1 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	1,00	12,00		
5.4.2 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	8,00	8,00		
5.4.3 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ DAIJA ACOPIADA	4,00	4,00		
5.4.4 - BACIA SANITÁRIA PARA DAIJENANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	12,00	8,00		4,00
5.4.5 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	4,00	4,00		
5.4.6 - CAIXA EM ALVENARIA (REDEMBERS) DE 10 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	2,00	2,00		
5.4.7 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	12,00	12,00		
5.4.8 - TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA (13X15cm)	12,00	8,00		4,00
5.4.9 - BARRILETEIRO DE LOUÇA BRANCA (7,5X15cm)	12,00	8,00		4,00
5.4.10 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DAIJA	12,00	12,00		
5.4.11 - PORTA-SABÃO LONDO DE VIDRO (INSTALADO)	12,00	12,00		
5.4.12 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	4,00		8,00
5.4.13 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	1,00	13,30		

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte

Francisco Dantas da Silva
 Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.730.340-00
 Portaria Nº 74/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGAVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPONENT Q (M)	ALTURA (M)	TUBO DN 100	TUBO DN 150	LASTRO (M)	DRENO BOM (M)	CAIXA DE ALVENARIA	CANALETA	ESCAVAÇÃO (M³)	CARGA (M³)	TRANSPORTE (M³)
1				DRENAGEM/CONFIRMAMENTO											206,02	206,02	206,02
1.1	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.1 - ESCAVAÇÃO	1	0,40	290,30	0,40							98,97	98,97	98,97
1.2	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.2 - CARGA	1	0,40	290,30	0,40							98,97	98,97	98,97
1.3	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.3.1 - TRANSPORTE	1	0,40	290,30	0,40							98,97	98,97	98,97
1.4	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.4 - LASTRO	1	0,40	290,30	0,40			88,87						
1.5	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.5 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 100MM	1		230,00		230,00								
1.6	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.6 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 150MM	1												
1.7	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.7 - EXECUÇÃO DRENO	1	1,10	290,30					319,33					
1.8	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.8.1 - CAIXA EM ALVENARIA 0,80 X 0,80 X	1								10,00				
1.9	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.8.1 - CANALETA DE CONCRETO	1								94,00				

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRESC.	SUPRESSAO
06 - PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS - CAMPO DE FUTEBOL				
4.2 - SISTEMA DE DRENAGEM/CONFIRMAMENTO				
4.1 - ESCAVAÇÃO	98,97	98,97	98,97	
4.2 - CARGA	98,97	98,97	98,97	
4.3.1 - TRANSPORTE	98,97	98,97	98,97	
4.4 - LASTRO	230,00	230,00	230,00	
4.5 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 100MM	230,00	230,00	230,00	
4.6 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 150MM	230,00	230,00	230,00	
4.7 - EXECUÇÃO DO DRENO	319,33	319,33	319,33	
4.8.1 - CAIXA EM ALVENARIA 0,80 X 0,80 X 0,80	10,00	10,00	10,00	
4.8.1 - CANALETA DE CONCRETO	94,00	94,00	94,00	



Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mj. de Hygiene
 Rua... nº... - ...

140

Ricardo Dantas Simplicio
 Secretário de Infraestrutura, Planejamento
 e Agropastorais e Recursos Hídricos
 CPF: 357.221.13-00
 Portaria nº 41/2021



Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)
1	TÉRREO							
1.1	ÁREA DE JOGO	1.269,00	148,00	1,00	-	-	-	-
1	CAMPO FUTEBOL							
1.1	PH-01	-	27,15	0,97	-	-	-	-
1.2	PH-02	-	27,15	0,94	-	-	-	-
1.3	PV-01	-	47,15	0,68	-	-	-	-
1.4	PV-02	-	47,15	1,23	-	-	-	-
2	QUADRA DE VOLEY							
2.1	PH-01	-	13,75	0,59	-	-	-	-
2.2	PH-02	-	13,75	0,74	-	-	-	-
2.3	PV-01	-	27,15	0,80	-	-	-	-
2.4	PV-02	-	27,15	0,73	-	-	-	-



141

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	PAREDE (M²)
-	1.269,00	148,00	148,00
-	-	27,15	26,20
-	-	27,15	25,52
-	-	47,15	31,83
-	-	47,15	57,99
-	-	13,75	8,04
-	-	13,75	10,18
-	-	27,15	16,29
-	-	27,15	19,68




Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 CPF: 000000000000000000

142


Ricardo Dantas
 Secretário de Infraestrutura Urbana
 Agropecuária e Serviços Públicos
 CPF: 357.728.83-00
 Curitiba, 16/03/2023

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	AREA DE JOGO		CAMPO DE FUTEBOL		QUADRA DE VOLEY		TOTAL			
						PH-01	PH-02	PV-01	PV-02	PH-01	PH-02		PV-01	PV-02	
2				REVESTIMENTO DE PAREDES	M²	36,20	25,52	31,83	57,99	141,54	8,04	10,18	16,29	19,68	54,19
2.1	QUADRA DE VOLEI	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	PINTURA EM NOVACOR	M²										

RESUMO QTD. CONTRATO QTD. PROJETO ACRESC. SUPRESSÃO
 10 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : QUADRA DE VOLEI 54,19 54,19
 3.0 - ALAMBRADO
 3.3 - PINTURA MURETAS

3.3.04

CONSTRUTORA MURCIELLO DE REPARAÇÃO

PROPOSTA MUNICIPAL DE REPARAÇÃO

10 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : QUADRA DE VOLEI

3.0 - ALAMBRADO

3.3 - PINTURA MURETAS

06

3.3.04

CONSTRUTORA MURCIELLO DE REPARAÇÃO

PROPOSTA MUNICIPAL DE REPARAÇÃO

10 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : QUADRA DE VOLEI

3.0 - ALAMBRADO

3.3 - PINTURA MURETAS

07

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Def. Mun. de Boticari

143

Ricardo Dantas Campelo
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Hidráulica
 CPF: 357.233-00
 Pontaria, 14/04/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CAMPO DE FUTEBOL				QUADRA DE VOLEY				TOTAL						
						ÁREA DE JOGO	PH-01	PH-02	PV-01	PV-02	TOTAL	PH-01	PH-02		PV-01	PV-02				
1				REVESTIMENTO DE PISO	M²															
1.1	CAMPO DE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	MISTURA ORGÂNICA	M²	128,90									128,90					
1.2	CAMPO DE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	GRAMA EM PLACA	M²	1.269,00									1.269,00					
2				REVESTIMENTO DE PAREDES	M²															
2.1	CAMPO DE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PINTURA EM NOVAZOR	M²		25,20	25,52	31,83	57,69	141,84	5,04	10,16	16,29	19,68					54,19

RESUMO QTD. CONTRATO QTD. PROJETO ACRESC. SUPRESSÃO

06 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CAMPO DE FUTEBOL	QTD. PROJETO	ACRESC.	SUPRESSÃO
5.0 - ÁREA DE JOGO	128,90	128,90	-
5.1 - MISTURA ORGÂNICA	1.269,00	1.269,00	-
5.2 - GRAMA EM PLACA	141,54	141,54	-
5.3 - PINTURA EM NOVAZOR	-	-	141,54



Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Min. do Hospital

144



Atencido Dantas Campesato
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Obras Públicas e Serviços Hidráulicos
 CPF: 357.013.383-00
 Pontalzinho, 4412021

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	BOTA FORA (M³)	REATERRO (M³)
5				AMBIENTES						19,56	19,56	
5.1	CERCA VIVA	FUNDAÇÕES	ATERRO	CERCA VIVA	1	0,40	117,35	0,42		19,56	19,56	

RESUMO	QTDE. CONTRATO	ACRESC.	SUPRESSÃO
07 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CERCA VIVA			
1.0 - CERCA VIVA	19,56	-	-
1.1 - ESCAVAÇÃO	19,56	-	-
1.2 - MISTURA ORGÂNICA	117,35	-	-
1.3 - PLANTIO DE ARBUSTO			

EDITAL

DEPUTADO ESTADUAL - ADJUNTO
 Instituto de Planejamento - IPEGA - 37030004
 Avenida Central, 27 - 4.º andar
 Associação Unificada de Municípios (AUM) - Zona Juba

TECH PROJ

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 Prefeitura Municipal de Horizonte

Arquitetônico

05

Atílio Bruna, Márcio Roberto
 Celys Henrique - GE

Febrero 2014

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Fer. Civil - Prof. Mun. de Horizonte

145



[Handwritten signature]

Ricardo Pereira de Almeida
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Serviços Públicos - 33-33-400
 CPF: 337.72.43221
 Portaria nº 432321