

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 SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,49	7,40
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	1,53
		R\$ -	0,00%
		R\$ 4,41	37,36%
		R\$ 7,40	62,64%
		R\$ -	0,00%
		R\$ 11,81	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	16,95
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 25,93	38,89
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 16,40	0,49
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,87%
	MÃO DE OBRA				99,13%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				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	0,95
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,93	1,16
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 18,49	2,49
90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,76	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01	R\$ 24,99	0,33
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,60	R\$ 1,82	1,09
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 115,55	5,46
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,02	R\$ 0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02	R\$ 0,71	0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,00	R\$ 12,13	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 109,75	5,19
	EQUIPAMENTO				0,06%
	MATERIAL				72,25%
	MÃO DE OBRA				27,69%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL				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	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%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1,39</b>	<b>100,00%</b>

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	AREIA MEDIA	M³	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%
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.253,54</b>	<b>100,00%</b>

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%
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4,72</b>	<b>100,00%</b>

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00	R\$ 1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,10	R\$ 30,33	3,03
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00	R\$ 0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	R\$ 10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00	R\$ 0,58	58,58
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 99,20	34,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ 190,82	65,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 289,82	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1198-J	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,30	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,13	12,56
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10	R\$ 7,28	8,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,01	26,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,72	73,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,72	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1199-J	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,30	12,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,13	15,07
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 8,00	8,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,80	24,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,26	75,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,06	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M			
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,02	R\$ 35,63	36,36
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	0,07	R\$ 20,30	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,13	1,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 37,31	94,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,24	5,66%





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

OUTROS	R\$	0,00%
TOTAL	R\$	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	M³			
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
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ -	0,00%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 1.360,59	85,69%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ 227,15	14,31%
	<b>OUTROS</b>			R\$ -	0,00%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 1.587,74	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 21	<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	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			R\$ -	0,00%
	<b>EQUIPAMENTO</b>			R\$ 1.728,39	88,37%
	<b>MATERIAL</b>			R\$ 227,15	11,63%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ -	0,00%
	<b>OUTROS</b>			R\$ -	0,00%
	<b>TOTAL</b>			R\$ 1.953,54	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COMP 18	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	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
	<b>MATERIAL</b>			R\$ -	0,00%
	<b>MÃO DE OBRA</b>			R\$ 416,76	82,10%
	<b>OUTROS</b>			R\$ 90,86	17,90%
	<b>TOTAL</b>			R\$ -	0,00%
				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 LUMINARIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
3672/ORSI	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINARIAS, 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

Subtrica

*[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				0,00%
	EQUIPAMENTO				97,11%
	MATERIAL				2,89%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				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				64,57
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,50	R\$ 129,15	64,57
	EQUIPAMENTO				3,82%
	MATERIAL				94,83%
	MÃO DE OBRA				1,35%
	OUTROS				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				6,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 5,46	6,00
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				22,71%
	MÃO DE OBRA				6,01
	OUTROS				20,44
	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	14,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 25,13	17,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,07
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 13,07	14,38





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
					R\$ TOTAL





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 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	6,00	R\$ 1,15	6,90
11267	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,50	R\$ 4,39	2,18
39995	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00	R\$ 0,36	2,16
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,30	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 25,13	28,15
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				79,16%
	MÃO DE OBRA				20,84%
	OUTROS				0,00%
	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	0,01	R\$ 1,97	0,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	R\$ 19,50	0,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,26	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	R\$ 28,86	30,28
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,00%
	EQUIPAMENTO				97,21%
	MATERIAL				2,79%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	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	0,01	R\$ 59,01	0,69
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$ 86,86	0,93
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00	R\$ 6,71	6,71
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02	R\$ 1,97	0,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10	R\$ 19,50	2,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,26	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%
	EQUIPAMENTO				74,03%
	MATERIAL				25,97%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	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	0,15	R\$ 19,50	2,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,26	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,00%





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



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

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	0,85	R\$	19,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	24,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,88	R\$	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$	62,57
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")				0,00%
	EQUIPAMENTO				63,10
	MATERIAL				37,20
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				37,09%
	TOTAL				0,00%
					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
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,01	R\$	66,86
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$	1,97
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	0,14	R\$	19,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	24,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$	31,53
98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA				0,00%
	EQUIPAMENTO				34,76
	MATERIAL				4,34
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				11,10%
					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		<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,15%</b>
		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>B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS)</b> <b>ADOTADO:</b></p>			19,21%

O IRS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 9,00% 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 12/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
 Matr. 11174 - CREA 17316-6



## ENCARGOS SOCIAIS



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



EXECU O DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRU O DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ  
DATA BASE: NOVEMBRO/2022  
SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERA O - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A M�O DE OBRA					
C�DIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O		SEM DESONERA�O	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
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	Sal�rio Educa�o	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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	N�o incide	17,84%	N�o incide
B2	Feriados	3,71%	N�o incide	3,71%	N�o incide
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13� Sal�rio	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licen�a 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%	N�o incide	1,56%	N�o incide
B8	Aux�lio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	F�rias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Sal�rio Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	F�rias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

Ricardo Dantas Campelo  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Resíduos Sólidos  
CPF: 357.728.383-00  
Portaria n  44/2021

Carlos Renato da Mata Bezerra  
Engenheiro 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 (NAD83)  
Meridiano Central - 39° W Gr  
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24N



Av. Barão Ducloux, 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
Orçamento	Merylane Barbosa	Data	Fevereiro/2014
Indicada			

RESUMO	DIVISÓRIA EM	M²	44,94
--------	--------------	----	-------

RESUMO	QTDE.	CONTRATO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
5.4 - INSTALAÇÕES				
5.4.14 - DIVISÓRIA EM GRANITO E = 3,00 CM	44,94			
			44,94	

128

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

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





ITEM 1 AMBIENTES/SERVICOS LOUÇAS E METAIS UNO CHUVEIROS SANITARIOS LAVATORIOS CIRCULACAO MASCULINO P.A.E. FEMININO 2 CHUVEIROS - SANITARIOS - LAVATORIOS CIRCULACAO MASCULINO P.A.E. FEMININO-2 2 JARDIM INTERNO P.A.E. FEMININO-2 TEATRO AREIA TOTAL

1.1	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00
1.2	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.3	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.4	BACIA SANITARIA PARA CASERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.5	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.6	CAIXA EM ALUMINIAO 180X60X60cm DE 1/2 TUDOLO COM 1M	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00
1.7	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.8	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15cm	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.9	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 17,5X15cm	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.10	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.11	PORTA-SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.12	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
1.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX 18X15	M	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	15,30

129

CONTRATAÇÃO DA BRANCA DA ADVERTIZOES - CATÓZE

08

RESUM QTDZ ACRESC. SUPRESSÃO

02 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TEATRO - VESTIÁRIOS E BANHEIROS	1,00	1,00	13,00	1,00
5.4 - LOUÇAS E METAIS	12,00	12,00	4,00	4,00
5.4.1 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.2.1 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.3.1 - BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.4.1 - BACIA SANITARIA PARA CASERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.5.1 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.6.1 - CAIXA EM ALUMINIAO 180X60X60cm DE 1/2 TUDOLO COM 1M	1,00	1,00	4,00	4,00
5.4.7.1 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.8.1 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15cm	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.9.1 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 17,5X15cm	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.10.1 - CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.11.1 - PORTA-SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.12 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	4,00	4,00	4,00
5.4.13.1 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX 18X15	3,80	3,80	13,00	13,00

Carlos Renato da Silva Bezerra  
 Eng. Civil - Prof. Mj. de Honorário

Ricardo Dantas de Albuquerque  
 Secretário de Infraestrutura e Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 507.714.383-00  
 Portaria Nº 7442/2021











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  
Fm Civil - Prof. Mun. de Horizonte

Ricardo Dias de Sá  
Secretário de Infraestrutura Urbana  
Aprovações e Licitações Urbanas  
CPF: 35.717.333-60  
Fotiana de Sá  
14422021







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			
<b>1</b>															
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	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>															
REVESTIMENTO DE PAREDE															
2.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CHAPISCO	M²	57,08	71,71	32,24	32,24	-	-	79,42	25,37	26,56	-
2.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REBOCO	M²	22,34	57,27	14,01	14,01	-	-	79,42	25,37	26,56	-
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	-	-	79,42	25,37	26,56	-
2.7	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	TEXTURA ACRILICA	M²	32,34	57,27	14,01	14,01	-	-	79,42	25,37	26,56	-
2.8	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	VERNIZ SINTETICO SOBRE	M²	32,34	57,27	14,01	14,01	-	-	79,42	25,37	26,56	-
<b>3</b>															
REVESTIMENTO DE PISO															
3.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	18,82	24,41	8,88	8,88	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
3.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO INDUSTRIAL	M²	-	-	-	-	57,78	-	-	-	-	-
3.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CIMENTADO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ADICION.
<b>09 - FAMILIA ORÇAMENTARIA : TEATRO + VESTIARIOS E BANHEIROS</b>			
7.0 - REVESTIMENTOS EM PAREDES	307,95	278,94	-
7.2 - CERÂMICA	-	-	278,94
8.0 - REVESTIMENTO DE PISO	145,92	109,38	13,47
8.2 - PISO CERÂMICO REJUNTADO	-	-	13,47
<b>RESUMO</b>			
10.0 - PINTURA	1.030,96	816,96	-
10.1 - PAREDES	1.030,96	816,96	-
10.1.1 - FUNDO SELADOR	895,04	816,96	-
10.1.2 - TEXTURA ACRILICA	895,04	816,96	-
10.1.3 - VERNIZ SINTETICO SOBRE	895,04	816,96	-
10.2 - LATEX	145,92	173,64	27,72
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
<b>11.0 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>			
11.0.1 - LIMPEZA E REVESTIMENTO	427,57	429,23	11,66
11.1 - LIMPEZA DE PISO	-	-	11,66

133

Carlos Renato da Silva Bezerra  
 Eng. Civil - Prof. Myn de Haydine  
 Ricardo Denton Campelo  
 Secretário de Infraestrutura Urbano  
 Agropecuária e Terras Indígenas  
 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	08	10	11			
<b>1</b>																				
REVESTIMENTO DE TETO																				
1.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	CHAPISCO	M²															
1.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	REBOCO	M²															
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															
<b>2</b>																				
REVESTIMENTO DE PAREDE																				
2.1	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CHAPISCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	17,30	21,75	17,30	21,75	17,30	34,67
2.2	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REBOCO	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	17,30	21,75	17,30	21,75	17,30	34,67
2.3	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	EMBOCO	M²															
2.4	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	CERÂMICA	M²															
2.5	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	REJUNTAMENTO CERÂMICO	M²															
2.6	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	FUNDO SELADOR	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	17,30	21,75	17,30	21,75	17,30	34,67
2.7	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	TEXTURA ACRÍLICA	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	17,30	21,75	17,30	21,75	17,30	34,67
2.8	VESTIÁRIOS	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	VERNIZ SINTÉTICO SOBRE	M²	34,74	41,61	22,90	23,54	23,54	22,90	41,61	21,75	17,30	17,30	21,75	17,30	21,75	17,30	34,67
<b>3</b>																				
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
8.2 - PISO CERÂMICO REJUNTADO			13,47

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		133,84
10.2.2 - FUNDO SELADOR	145,92		133,84
10.2.3 - LATEX	145,92		133,84
11.0 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1 - PISO CERÂMICO - REVESTIMENTO	427,57		42,75
11.1.1 - LIMPEZA DE PISO			11,06

134

Carlos Renato da Mota Bezerra  
Fis Civil, Prof. Mestr. de História



Ricardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura e Transporte  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF - 357.264.11-00  
Portaria Nº 17.41/201















ITENS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)
2				ALAMBRADO				
2.1	CAMPO DE FUTEBOL	ESQUADRIAS	FERRO	ALAMBRADO	1	104,47	4,15	433,55
								433,55

**RESUMO** QTDE. CONTRATO 433,55 QTDE. PROJETO 433,55 ACRÉSC. SUPRESSÃO 433,55

**96 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CAMPO DE FUTEBOL**

**6.0 - ALAMBRADO**

**6.2.1 - ALAMBRADO**

132

**NOTAS:**

Deusa Vercia - Advoca  
 Sistema de Contabilidade - URSULA (PROCON)  
 Mediano Correa - SP 16 02  
 Faculdade de Medicina (UFPA) - Zona 2404



Av. Senador Dantas, 1145 - Sala 1104/1 Alameda  
 Fortaleza - CE - 60200-000  
 Fone/Fax: (081) 3211-1918  
 contabilidade@proj.com.br | e-mail: contato@proj.com.br

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATELE		Arquitetônico	
Prefeitura Municipal de Horizonte		07	
Projeto	Arquiteto	Indicador	Horizonte - CE
Projeto	Meiryane Barbosa	Indicador	Febr/2014

**Carlos Renato da Silva Bezerra**  
 Eng. Civil - Prof. MUn. de Horizonte  
 RUA: 4133-4 - C.A.E.N.: 11318-0

**Ricardo Dantas Campello**  
 Secretário de Urbanismo  
 Agroprecuata e Planejamento Urbano  
 CPF: 35.777.383-00  
 Portador: 4423271





ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	ESCAVAÇÃO (M³)	FÓRMA (M²)	ACO (KG)	CONC. MAGRO (M³)	CONC. DESFÓRM (M³)	REATERRO (M³)
3	3.1	CAMPO DE FUTEBOL	FUNDAÇÕES	SAIDA DOS PILARES	46	0,20	0,20	0,56						1,01	

SAIDA DOS PILARES

RESUMO	QTDE. PROJETO	ACRESC.	SUPRESSA
CONCRETO	1,01		

RESUMO	QTDE. CONTRATO	ACRESC.	SUPRESSA
DE - PLANILHA ORÇAMENTARIA - CAMPO DE FUTEBOL	4,03	1,01	3,02
6.5 - CONCRETAGEM			

Nota: Este projeto foi elaborado em conformidade com o Projeto Executivo nº 001/2014, aprovado em 20/04/2014, e o Projeto Executivo nº 002/2014, aprovado em 20/04/2014.

**TECH PROJ**  
 Engenharia e Arquitetura  
 Rua Santa Cruz, 150 - Vila Santa Cruz  
 Belo Horizonte, MG - CEP: 31290-000  
 Fone: (51) 3333-1111

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JOVENTUDE - CATOLE  
 Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto: 07  
 Escala: 1:50  
 Data: 20/04/2014

139

  
**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
 REG. 4.219 - CREM 11160

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Iniciação e Planejamento Urbano  
 Secretaria de Iniciação e Planejamento Urbano  
 Agropedagógica e Planejamento Urbano  
 CEP: 35700-000  
 Portaria nº 12021





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	200,00	0,40							96,97	96,97	96,97
1.2	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.2 - CARGA	1	0,40	200,00	0,40							96,97	96,97	96,97
1.3	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.3.1 - TRANSPORTE	1	0,40	200,00	0,40							96,97	96,97	96,97
1.4	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.4 - LASTRO	1	0,40	200,00	0,40			88,87						
1.5	CAMPO DE FUTEBOL	DRENAGEM	DRENAGEM/CONFIRMAMENTO	4.5 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 100MM	1		200,00		200,00								
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	200,00					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	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
06 - PLANTAS ORÇAMENTÁRIAS - CAMPO DE FUTEBOL				
4.2 - SISTEMA DE DRENAGEM/CONFIRMAMENTO				
4.1 - ESCAVAÇÃO	96,97	96,97	96,97	
4.2 - CARGA	96,97	96,97	96,97	
4.3.1 - TRANSPORTE	96,97	96,97	96,97	
4.4 - LASTRO	200,00	200,00		
4.5 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 100MM	200,00	200,00		
4.6 - TUBO DE PVC CORRUGADO DN 150MM	200,00	200,00		
4.7 - EXECUÇÃO DO DRENO	319,33	319,33		
4.8.1 - CAIXA EM ALVENARIA 0,80 X 0,80 X 0,80	10,00	10,00		
4.8.1 - CANALETA DE CONCRETO	94,00	94,00		



**Carlos Renato da Mota Bezerra**  
 Eng. Civil - Prof. Msc. de Higiene  
 Rua... nº... - São Paulo, SP

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	<b>TÉRREO</b>							
1.1	ÁREA DE JOGO	1.269,00	148,00	1,00	-	-	-	-
1	<b>CAMPO FUTEBOL</b>							
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	<b>QUADRA DE VOLEY</b>							
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: 357.720.83-00  
 Curitiba, 16/03/2023



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

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

3.3.3

CONSTRUTORA DE PAREDES DE REVESTIMENTO EM NOVACOR

Previdência Municipal de Horizonte

06

3.3.3

CONSTRUTORA DE PAREDES DE REVESTIMENTO EM NOVACOR

Previdência Municipal de Horizonte

07

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

143

Ricardo Dantas Campelo  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Hidráulicos  
 CPF: 357.333-00  
 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	128,90	-	-	-	-	128,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	25,20	25,52	31,83	57,69	141,54	5,04	10,16	16,29	19,68	54,19				
2.1	CAMPO DE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PINTURA EM NOVACOR	M²	-	25,20	25,52	31,83	57,69	141,54	5,04	10,16	16,29	19,68	54,19				

**RESUMO QTD. CONTRATO QTD. PROJETO ACRES. SUPRESSÃO**

06 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : CAMPO DE FUTEBOL	QTD. PROJETO	ACRES.	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 NOVACOR	-	-	141,54



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

144



**Atencido Denton Campesato**  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 e Obras Públicas e Hidráulicas  
 CPF: 357.013.383-00  
 Pontalzinho, 4412021



