

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			DATA:		28/04/2023		BDI:
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	11/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL SEM BDI		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI			
1.31	COMP 18	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 507,61	R\$ 605,13	R\$ 507,61	R\$ 605,13	
1.32	C4976-U	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 907,72	R\$ 1.082,10	R\$ 907,72	R\$ 1.082,10	
1.33	COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 1.844,13	R\$ 2.198,42	R\$ 35.038,47	R\$ 41.769,98	
1.34	COMP 16	SUPOORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 178,72	R\$ 213,06	R\$ 3.395,74	R\$ 4.048,14	
1.35	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	4,00	R\$ 314,09	R\$ 374,43	R\$ 1.256,34	R\$ 1.497,72	
1.36	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, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 1.688,56	R\$ 2.012,96	R\$ 57.411,04	R\$ 68.440,64	
1.37	C1197-U	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	275,31	R\$ 26,45	R\$ 31,53	R\$ 7.281,81	R\$ 8.680,52	
1.38	C1194-U	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,05	R\$ 46,18	R\$ 55,05	R\$ 1.341,47	R\$ 1.599,20	
1.39	C4765-U	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 275,91	R\$ 328,91	R\$ 827,72	R\$ 986,73	
1.40	C4933-U	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 116,28	R\$ 138,61	R\$ 116,28	R\$ 138,61	
1.41	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,00	R\$ 62,80	R\$ 74,86	R\$ -	R\$ 439,60	R\$ 524,02
1.42	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 147,22	R\$ 175,50	R\$ 147,22	R\$ 175,50	
16 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : ABASTECIMENTO D'ÁGUA									
1.1	ABASTECIMENTO D'ÁGUA								
1.1.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	0,00	R\$ 23.842,65	R\$ 28.423,20	R\$ -	R\$ -	
1.1.2	84127	Perfuração de poço profundo profundidade 100m, incluindo deslocamentos, tubos de revestimento geomecânico de 6", pré-filtro, limpeza, desinfecção, desenvolvimento, teste de vazão e recuperação, fornecimento de relatório técnico simples e instalação de bomba manométrica h=100m, vazão 3m3/h	unid	0,00	R\$ 279,47	R\$ 333,16	R\$ -	R\$ -	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.2 LIMPEZA								
1.2.1	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,30	R\$ 31,51	R\$ 37,56	R\$ 3.413,09	R\$ 4.068,49
1.2.2	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 12,94	R\$ 15,43	R\$ 64,70	R\$ 77,15
1.2.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	0,00	R\$ 9,34	R\$ 11,13	R\$ -	R\$ -
1.2.3.1	C3655-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 9,71	R\$ 11,58	R\$ 48,55	R\$ 57,90
1.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	0,00	R\$ 98,24	R\$ 117,11	R\$ -	R\$ -
1.2.4.1	C2160-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 100,29	R\$ 119,56	R\$ 100,29	R\$ 119,56
1.2.5	94705	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 39,10	R\$ 46,61	R\$ 39,10	R\$ 46,61
1.3 SUCÇÃO / RECALQUE							R\$ 9.345,77	R\$ 11.141,25
1.3.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	0,00	R\$ 956,58	R\$ 1.140,35	R\$ -	R\$ -
1.3.1.1	C0443-U	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 963,59	R\$ 1.148,71	R\$ 1.927,18	R\$ 2.297,42
1.3.2	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	R\$ 5,98	R\$ 7,13	R\$ 23,92	R\$ 28,52
1.3.3	C2382	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN	0,00	R\$ 11,90	R\$ 14,19	R\$ -	R\$ -
1.3.3.1	C2382-U	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 12,36	R\$ 14,73	R\$ 24,72	R\$ 29,46
1.3.4	C2656	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN	0,00	R\$ 16,38	R\$ 19,53	R\$ -	R\$ -
1.3.4.1	C2656-U	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 16,60	R\$ 19,79	R\$ 33,20	R\$ 39,58
1.3.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	0,00	R\$ 85,13	R\$ 101,48	R\$ -	R\$ -
1.3.5.1	C2159-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 87,18	R\$ 103,93	R\$ 174,36	R\$ 207,86
1.3.6	74093/1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,55	R\$ 178,28	R\$ 299,10	R\$ 356,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.3.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	0,00	R\$ 7,33	R\$ 8,74	R\$ -	R\$ -
1.3.7.1	C1744-U	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 7,54	R\$ 8,99	R\$ 15,08	R\$ 17,98
1.3.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	0,00	R\$ 9,40	R\$ 11,21	R\$ -	R\$ -
1.3.8.1	C2381-U	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$ 19,72	R\$ 23,50
1.3.9	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 69,60	R\$ 82,92
1.3.10	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	0,00	R\$ 31,50	R\$ 37,55	R\$ -	R\$ -
1.3.10.1	C2605-U	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	65,00	R\$ 32,08	R\$ 38,24	R\$ 2.084,95	R\$ 2.485,60
1.3.11	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	0,00	R\$ 35,30	R\$ 42,08	R\$ -	R\$ -
1.3.11.1	C2646-U	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,00	R\$ 35,71	R\$ 42,57	R\$ 428,55	R\$ 510,84
1.3.12	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	0,00	R\$ 38,83	R\$ 46,29	R\$ -	R\$ -
1.3.12.1	C2604-U	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	12,00	R\$ 39,53	R\$ 47,12	R\$ 474,33	R\$ 565,44
1.3.13	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	0,00	R\$ 26,12	R\$ 31,14	R\$ -	R\$ -
1.3.13.1	C1540-U	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 26,94	R\$ 32,12	R\$ 107,76	R\$ 128,48
1.3.14	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	4,00	R\$ 79,84	R\$ 95,18	R\$ 319,36	R\$ 380,72
1.3.15	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 234,46	R\$ 279,50	R\$ -	R\$ -
1.3.15.1	C2702-U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	4,00	R\$ 236,51	R\$ 281,95	R\$ 946,04	R\$ 1.127,80
1.3.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	0,00	R\$ 122,94	R\$ 146,56	R\$ -	R\$ -
1.3.16.1	C2161-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 124,99	R\$ 149,00	R\$ 124,99	R\$ 149,00
1.3.17	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	0,00	R\$ 10,13	R\$ 12,08	R\$ -	R\$ -
1.3.17.1	C3656-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 10,49	R\$ 12,51	R\$ 10,49	R\$ 12,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.3.18	94706	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44,94	R\$ 53,57	R\$ 44,94	R\$ 53,57
1.3.19	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	0,00	R\$ 2.300,55	R\$ 2.742,52	-	-
1.3.19.1	C3512-U	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M³	UN	1,00	R\$ 2.217,48	R\$ 2.643,49	R\$ 2.217,48	R\$ 2.643,49
1.4		DISTRIBUIÇÃO					R\$ 6.364,47	R\$ 7.587,08
1.4.1	79480	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	68,80	R\$ 73,14	R\$ 87,19	R\$ 5.032,03	R\$ 5.998,67
1.4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 29,14	R\$ 34,74	-	-
1.4.2.1	C2921-U	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,88	R\$ 31,43	R\$ 37,47	R\$ 216,26	R\$ 257,79
1.4.3	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 5,80	R\$ 6,91	-	-
1.4.4	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 5,98	R\$ 7,13	-	-
1.4.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,70	R\$ 18,26	R\$ 21,77	R\$ 560,58	R\$ 668,34
1.4.6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 46,30	R\$ 55,19	R\$ 555,60	R\$ 662,28
1.5		PINTURA					R\$ 727,38	R\$ 866,89
1.5.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	M²	60,92	R\$ 11,94	R\$ 14,23	R\$ 727,38	R\$ 866,89
1.6		INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO					R\$ 5.050,86	R\$ 6.021,21
1.6.1	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 5.050,86	R\$ 6.021,21	R\$ 5.050,86	R\$ 6.021,21
1.7		CAIXA					R\$ -	R\$ -
1.7.1	C0631	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,00	R\$ 276,71	R\$ 329,87	-	-
1.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - RESERVATÓRIO					R\$ 3.132,56	R\$ 3.734,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			DATA: 28/04/2023		BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			FONTE		VERSÃO		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		
							112,51% 70,80% 11/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL SEM BDI		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI			
1.8.1	COMP 28	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA REVEZAMENTO DE DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTADOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁTICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.721,60	R\$ 3.244,46	R\$ 2.721,60	R\$ 3.244,46	
1.8.2	C1947-U	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 280,60	R\$ 310,66	R\$ 280,60	R\$ 310,66	
1.8.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 121,64	R\$ 145,01	R\$ 121,64	R\$ 145,01	
1.8.4	C2492-U	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	R\$ 28,72	R\$ 34,24	R\$ 28,72	R\$ 34,24	
17 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
1.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO 4CM								
1.1.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00	R\$ 42,14	R\$ 50,24	R\$ -	R\$ -	
1.1.2	92391	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	0,00	R\$ 55,22	R\$ 65,83	R\$ -	R\$ -	
1.2	PASSEIO								
1.2.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	494,28	R\$ 42,14	R\$ 50,24	R\$ 20.828,96	R\$ 24.832,63	
1.2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,00	R\$ 4,98	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ -	
1.2.2.1	C0588-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	136,96	R\$ 5,54	R\$ 6,60	R\$ 758,76	R\$ 903,94	
1.2.3	92391	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	2.574,41	R\$ 55,22	R\$ 65,83	R\$ 142.158,92	R\$ 169.473,41	
1.3	ESTACIONAMENTO								
					R\$	R\$	R\$ 2.491,13	R\$ 2.491,13	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00	R\$ 42,14	R\$ 50,24	R\$ -	R\$ -
1.3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,00	R\$ 4,98	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ -
1.3.2.1	C0588-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	334,91	R\$ 5,54	R\$ 6,60	R\$ 1.855,40	R\$ 2.210,41
1.3.3	92392	PAYMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	0,00	R\$ 109,37	R\$ 130,38	R\$ -	R\$ -
1.3.5	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	28,28	R\$ 22,48	R\$ 26,80	R\$ 635,73	R\$ 757,90
2.0		GRAMADOS					R\$ 45.839,26	R\$ 54.645,55
2.1	COMP 9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA	M²	184,85	R\$ 90,28	R\$ 107,62	R\$ 16.688,26	R\$ 19.893,56
2.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	1848,51	R\$ 15,77	R\$ 18,80	R\$ 29.151,00	R\$ 34.751,99
3.0		PISO TÁTIL (alerta / direcional)					R\$ 52.009,17	R\$ 62.002,67
3.1	98670	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,00	R\$ 137,39	R\$ 163,78	R\$ -	R\$ -
3.2	C4624-U	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	422,88	R\$ 122,99	R\$ 146,62	R\$ 52.009,17	R\$ 62.002,67
18 - CANTEIRO DE OBRAS							R\$ -	R\$ -
1.0		CANTEIRO DE OBRA					R\$ -	R\$ -
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 519,28	R\$ 619,04	R\$ -	R\$ -
1.2	C0369	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	0,00	R\$ 124,78	R\$ 148,75	R\$ -	R\$ -
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.235,97	R\$ -	R\$ -
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	0,00	R\$ 206,00	R\$ 245,58	R\$ -	R\$ -
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,53	R\$ -	R\$ -



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL SEM BDI		PREÇO TOTAL R\$		
19 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
19.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	565,50	R\$ 62,80	R\$ 74,86	R\$ 35.513,40	R\$	59.691,14	R\$	71.156,51
19.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	115,50	R\$ 63,75	R\$ 76,00	R\$ 7.363,13	R\$	7.363,13	R\$	8.778,00
19.3	COMP 32	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 16,03	R\$ 19,11	R\$ 256,46	R\$	256,46	R\$	305,76
19.4	C1197-U	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,00	R\$ 26,45	R\$ 31,53	R\$ 846,38	R\$	846,38	R\$	1.008,96
19.5	C3910-U	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	70,00	R\$ 127,05	R\$ 151,46	R\$ 8.893,64	R\$	8.893,64	R\$	10.602,20
19.6	C3909-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	38,00	R\$ 41,33	R\$ 49,27	R\$ 1.570,42	R\$	1.570,42	R\$	1.872,26
19.7	C4861-U	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	32,00	R\$ 117,33	R\$ 139,87	R\$ 3.754,56	R\$	3.754,56	R\$	4.475,84
19.8	C1894-U	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	16,00	R\$ 31,77	R\$ 37,88	R\$ 508,35	R\$	508,35	R\$	606,08
19.9	COMP 33	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 40,04	R\$ 47,73	R\$ 640,64	R\$	640,64	R\$	763,68
19.10	C0466-U	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	48,00	R\$ 7,17	R\$ 8,55	R\$ 344,16	R\$	344,16	R\$	410,40
TOTAL DOS SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO								R\$ 1.629.946,08	R\$	1.943.077,61	

SERVIÇOS COM RECURSOS MUNICIPAIS									
CANTEIRO DE OBRA									
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 519,28	R\$ 619,04	R\$ 3.714,24	R\$	11.477,39
1.2	C0369-U	BARRAÇÃO ABERTO	M²	20,00	R\$ 129,07	R\$ 153,87	R\$ 2.581,40	R\$	3.072,80
1.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	15,00	R\$ 90,37	R\$ 107,73	R\$ 1.355,55	R\$	1.615,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,51% 70,80% 11/2022	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$			
1.4	C2851-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.060,88	R\$ 1.264,69	R\$ 1.060,88	R\$ 1.264,69			
1.5	C2849-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 245,58	R\$ 206,00	R\$ 245,58			
1.6	C2850-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,53	R\$ 1.308,20	R\$ 1.559,53			
TOTAL DOS SERVIÇOS COM RECURSOS MUNICIPAIS							R\$ 9.627,71	R\$ 11.477,39			
TOTAL GERAL							R\$ 1.954.555,00				
(Hum milhão, novecentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais)											

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ				FONTE		VERSÃO		REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2022
DESCRÇÃO		VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
13	TERRAPLENAGEM	R\$ -								
		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$ -
14	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ -								
		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$ -
15	ILUMINACAO EXTERNA	R\$ 218.974,90								
		R\$	-	R\$	-	R\$	109.487,45	R\$	43.794,98	R\$ 21.897,49
16	ABASTECIMENTO D'ÁGUA	R\$ 33.419,29								
		R\$	10.025,79	R\$	10.025,79	R\$	6.683,86	R\$	-	R\$ -
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 314.826,51								
		R\$	20,00%		20,00%		15,00%		15,00%	10,00%
18	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -								
		R\$	62.965,30	R\$	62.965,30	R\$	47.223,98	R\$	47.223,98	R\$ 31.482,65
19	SPDA	R\$ 71.156,51								
		R\$	-	R\$	-	R\$	21.346,95	R\$	14.231,30	R\$ 14.231,30
SERVIÇOS COM RECURSOS MUNICIPAIS										
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 11.477,39								
		R\$	100,00%							



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdisio Pinheiro
 Engº Civil - CREA 9186-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 28/04/2023	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
S+G	Seguros + Garantias Contratuais	0,80
	TOTAL	5,36

	Benefício	
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 19,21% ✓

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdério Pinheiro
Engº. Civil - CREA 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76% ✓
Mensalista = 71,07% ✓

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. CIVIL - CREA 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 28/04/2023	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			112,70%	71,07%
			112,51%	70,80%
			05/2021	11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
74209H	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	R\$ 0,74	1,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 140,00	1,15
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 7,89	7,89
4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$ 11,05	44,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	R\$ 93,70	0,54
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 400,00	400,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 16,27	1,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,62	24,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 18,49	37,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 19,46	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHP	0,01	R\$ 1,90	0,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	CHI	0,01	R\$ 0,38	-
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,00%
	MATERIAL			R\$ 456,95	88,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,32	12,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 519,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C9369-U	BARRACÃO ABERTO	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 24,62	25,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 24,88	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	R\$ 18,49	26,44
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01	R\$ 67,50	0,77
I0187	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63	R\$ 5,40	3,41
I0188	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,71	R\$ 17,33	29,62
I0280	BRITA	M3	0,01	R\$ 76,19	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,26	R\$ 0,56	1,82
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10	R\$ 9,50	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,10	R\$ 3,50	0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21	R\$ 1,36	4,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	UN	0,07	R\$ 10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10	R\$ 3,05	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10	R\$ 16,75	1,71
I2429	TABUA DE VEROLA DE 12"x1"	M2	0,10	R\$ 28,72	2,94
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,88	R\$ 19,64	13,42
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CABO)	UN	0,20	R\$ 15,09	3,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,62	50,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,45	49,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 129,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
74220H	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	R\$ 0,97	0,58
43682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E= 6 MM	M2	1,10	R\$ 21,95	24,14
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,58	R\$ 11,05	17,45
5081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	R\$ 16,00	2,40
5333	ÓLEO DE LINHACA	L	0,02	R\$ 17,17	0,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,62	19,69
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 25,83	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 18,49	17,58
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 45,32	50,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 45,05	49,85%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 96,37	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2851-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,62	196,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,25	R\$ 18,49	171,03
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CABO D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 15,43	15,43
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,10	R\$ 67,50	6,56
I0280	BRITA	M3	0,12	R\$ 76,19	9,19
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$ 5,73	57,30
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	R\$ 297,91	148,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50	R\$ 0,56	15,40
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00	R\$ 6,71	26,84
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$ 26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50	R\$ 13,80	6,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 692,88	65,31%
	MÃO DE OBRA			R\$ 367,99	34,69%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,060,88	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2849-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 205,00	205,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 205,00	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 205,00	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2850-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN			
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	R\$ 5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00	R\$ 5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 3,03	6,06
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	5,00	R\$ 5,48	27,40
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,20	2,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,48	37,48
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 40,91	40,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
									
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG			UN	1,00	R\$	503,46		503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE			UN	1,00	R\$	272,40		272,40
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	1.308,20		100,00%
	MÃO DE OBRA					R\$	-		0,00%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	1.308,20		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C1661-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)			UN					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10	R\$	20,30		22,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10	R\$	25,13		27,64
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)			UN	1,00	R\$	50,72		50,72
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	50,72		50,37%
	MÃO DE OBRA					R\$	49,97		49,63%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	100,69		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C1638-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			UN					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10	R\$	20,30		22,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,10	R\$	25,13		27,64
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)			UN	1,00	R\$	63,69		63,69
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	63,69		56,03%
	MÃO DE OBRA					R\$	49,97		43,97%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	113,66		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C1295-U	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"			M					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$	20,30		6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$	25,13		7,53
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"			M	1,00	R\$	10,28		10,28
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	10,28		43,00%
	MÃO DE OBRA					R\$	13,63		57,00%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	23,91		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2			M	1,19	R\$	2,81		3,34
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	0,03	R\$	20,30		0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,03	R\$	25,13		0,75
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	3,37		71,40%
	MÃO DE OBRA					R\$	1,35		28,60%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	4,72		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA 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.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 16	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
13672/ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSTRIA OU SIMILAR			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.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 18	PROJETOR LED, 50W, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO), IRC >80, 8VOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR			UN	1,00	R\$	305,00		305,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	20,30		4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	25,13		5,02
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	305,00		97,11%
	MÃO DE OBRA					R\$	9,09		2,89%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	314,09		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 31	PROJETOR LED, 50W, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO), IRC >80, 8VOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W			UN	1,00	R\$	48,40		48,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	20,30		4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	25,13		5,02
	EQUIPAMENTO					R\$	-		0,00%
	MATERIAL					R\$	48,40		84,19%
	MÃO DE OBRA					R\$	9,09		15,81%
	OUTROS					R\$	-		0,00%
	TOTAL					R\$	57,49		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022



COMP 24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (ANFITEATRO/VESTIÁRIOS), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	50,00	R\$	1,49	74,50
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,00	R\$	124,98	624,90
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	20,00	R\$	18,82	376,40
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00	R\$	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	R\$	119,55	478,20
39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$	1.078,74	1.078,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	R\$	20,30	131,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	R\$	25,13	163,34
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2,00	R\$	3,92	7,84
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	R\$	5,63	5,63
10268	BOTONEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	10,00	R\$	123,71	1.237,10
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	5,00	R\$	8,01	40,05
15160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	60,00	R\$	3,38	202,80
15161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	24,00	R\$	3,38	81,12
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	R\$	114,95	459,80
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	4.812,94	94,22%
	MÃO DE OBRA			R\$	295,30	5,78%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	5.108,24	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M				
1020	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 10 MM2	M	1,19	R\$	10,27	12,21
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	0,08	R\$	20,30	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	25,13	1,93
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	12,24	77,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,50	22,24%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	15,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M				
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	1,28
994	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 6 MM2	M	1,19	R\$	5,26	7,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	7,48	75,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	2,34	23,83%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	9,82	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M				
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$	2,36	2,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00	R\$	3,77	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	25,13	0,75
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,82	67,46%
	MÃO DE OBRA			R\$	1,36	32,54%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	4,18	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C4558-U	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	20,30	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	25,13	2,76
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,00	R\$	3,95	3,95
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,95	44,15%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,00	55,85%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	8,95	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1199-U	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
11068	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\$	36,06	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$	18,49	48,99
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	49,00	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	49,00	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C2821-U	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$	18,49	31,43
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 28/04/2023	BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2095-U	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,50	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,26	2,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,31	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,31	100,00%
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,88	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49	1,84
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00	R\$ 67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 1,10	0,03
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,56	-
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,05	0,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,58	99,11%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,63	100,00%
C1165-U	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 20,30	18,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 25,13	22,61
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00	R\$ 11,67	11,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,67	22,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,89	77,80%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 52,56	100,00%
C1160-U	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 20,30	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13	30,15
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00	R\$ 18,62	18,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,62	25,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 54,52	74,34%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 73,34	100,00%
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,23	3,23
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,68	1,68
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 5,68	5,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 20,30	4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 25,13	9,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,59	49,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,78	50,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,37	100,00%
81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,23	3,23
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,68	1,68
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 7,63	7,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 20,30	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,13	8,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 12,54	48,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,32	51,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,86	100,00%
81959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN			
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,23	3,23
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$ 1,68	1,68
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 7,63	15,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 20,30	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$ 25,13	12,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 29,17	49,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 29,82	50,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 49,99	100,00%
91941	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,43	R\$ 0,74	0,32
1872	CAXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,82	1,82
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 140,00	0,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,30	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,13	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,49	0,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,27	25,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,72	74,75%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		REF. RUBRICA	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		FONTE		VERSÃO		HORA MES ANO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,70% 71,07% 09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,51% 70,80% 11/2022	
TOTAL						R\$ 8,99		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN							
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,42	R\$ 0,74		0,30			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,82		1,82			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 140,00		0,13			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,30		5,01			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 25,13		6,20			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,49		0,14			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 2,26		16,59%			
MÃO DE OBRA				R\$ 11,36		83,41%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 13,62		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN							
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 4,72		4,72			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 20,30		2,90			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 25,13		3,59			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 6,55		58,43%			
MÃO DE OBRA				R\$ 4,66		41,57%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 11,21		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
COMP 30	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO INCLUSOS TOMADA 2P+T 10A-250V E PLUGUE PARA LIGAÇÃO DE LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							
04887/ORSE	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00	R\$ 2,60		2,60			
11054/ORSE	CAIXA METÁLICA COM UMA TOMADA 2P+T PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	1,00	R\$ 26,34		26,34			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,30		6,09			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 25,13		7,53			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,00	R\$ 3,95		3,95			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 32,89		70,70%			
MÃO DE OBRA				R\$ 13,63		29,30%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 46,52		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
COMP 27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SHOW (ANFITEATRO), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 72,93		72,93			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 114,52		114,52			
39804	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,30		40,60			
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,13		50,26			
88264	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	14,00	R\$ 3,38		47,32			
18160	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 234,77		72,10%			
MÃO DE OBRA				R\$ 99,86		27,90%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 325,63		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 275,00		275,00			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,88		12,44			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,49		9,24			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 275,00		92,68%			
MÃO DE OBRA				R\$ 21,89		7,31%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 296,89		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
C4649-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN							
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,19		16,95			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 25,93		38,89			
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 16,40		0,49			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 0,49		0,87%			
MÃO DE OBRA				R\$ 55,85		99,13%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 56,34		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
182513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2							
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	R\$ 8,10		1,86			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43	R\$ 14,20		6,06			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 25,93		24,89			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,49		7,39			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 17,66		43,93%			
MÃO DE OBRA				R\$ 22,54		56,97%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 48,20		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN							
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 20,72		20,72			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,30		1,51			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 25,13		4,49			
EQUIPAMENTO				R\$ -		0,00%			
MATERIAL				R\$ 20,72		77,49%			
MÃO DE OBRA				R\$ 6,02		22,51%			
OUTROS				R\$ -		0,00%			
TOTAL				R\$ 26,74		100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL			
C4850-U	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,49		7,39			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
✓									
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	R\$	0,72	2,88			
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03	R\$	45,30	1,53			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	4,41	37,36%			
	MÃO DE OBRA			R\$	7,40	62,64%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	11,81	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C1618-U	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$	19,50	64,35			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$	24,26	80,05			
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R\$	17,71	35,42			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	R\$	0,28	0,31			
I1343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00	R\$	219,76	219,76			
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00			
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$	129,00	129,00			
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00	R\$	77,33	77,33			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	476,82	76,75%			
	MÃO DE OBRA			R\$	144,41	23,25%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	621,23	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C9348-U	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	19,50	39,00			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,26	48,52			
I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$	395,95	395,95			
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	209,48	209,48			
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$	17,71	17,71			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$	0,28	0,15			
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00			
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$	28,95	28,95			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	667,25	88,40%			
	MÃO DE OBRA			R\$	87,52	11,60%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	754,77	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	19,50	58,50			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,26	72,78			
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R\$	2,03	2,03			
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$	17,71	17,71			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$	0,28	0,15			
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$	5,16	5,16			
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	R\$	9,74	0,97			
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	7,50	15,00			
I8536	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	1,00	R\$	326,34	326,34			
I8551	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$	545,74	545,74			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	814,11	87,44%			
	MÃO DE OBRA			R\$	131,28	12,56%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	1.045,39	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C9797-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,26	6,06			
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	R\$	5,15	5,15			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	R\$	0,28	0,09			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	5,25	46,38%			
	MÃO DE OBRA			R\$	6,07	53,61%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	11,31	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C9632-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,48	4,15			
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	19,92	23,60			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	24,81	5,58			
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	24,82	29,17			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,11	R\$	24,88	102,25			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23	R\$	18,49	133,75			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	R\$	10,05	0,44			
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,12	R\$	67,50	7,85			
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58	R\$	8,28	21,37			
I0280	BRITA	M3	0,10	R\$	76,19	7,46			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64	R\$	1,10	8,40			
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20	R\$	30,33	6,06			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00	R\$	0,56	15,68			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06	R\$	10,01	0,59			
I2082	TUILO MACIÇO COMUM	UN	141,00	R\$	0,58	81,78			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	149,76	33,41%			
	MÃO DE OBRA			R\$	298,53	66,58%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	448,30	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C0386-U	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	19,50	48,75			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	24,26	60,65			
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	R\$	1.819,00	1.819,00			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%			
	MATERIAL			R\$	1.819,00	94,33%			
	MÃO DE OBRA			R\$	109,40	5,67%			
	OUTROS			R\$	-	0,00%			
	TOTAL			R\$	1.928,40	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

C1997-U	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	24,78	27,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	18,49	20,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$	67,50	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$	0,56	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00	R\$	24,14	24,14
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	24,46	33,94%
	MÃO DE OBRA			R\$	47,50	66,06%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	72,06	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C2255-U	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,78	24,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,49	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$	67,50	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$	0,56	0,25
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,00	R\$	23,04	23,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	23,36	35,06%
	MÃO DE OBRA			R\$	43,27	64,94%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	66,63	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C9515-U	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	24,78	27,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	18,49	20,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$	67,50	0,03
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00	R\$	6,50	6,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	R\$	0,56	0,34
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	6,88	12,63%
	MÃO DE OBRA			R\$	47,60	87,37%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	54,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1998-U	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,88	12,44
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	R\$	31,86	31,86
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	31,86	71,92%
	MÃO DE OBRA			R\$	12,44	28,08%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	44,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
COMP 12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$	40,70	40,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,26	3,72
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	40,70	91,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,73	8,40%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	44,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1898-U	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,16	20,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,88	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	18,49	6,47
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	R\$	74,72	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$	0,56	0,08
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	R\$	194,04	194,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	194,16	85,53%
	MÃO DE OBRA			R\$	32,85	14,47%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	227,01	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2				
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TXOTROPICO)	KG	0,53	R\$	60,34	31,98
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$	2,96	2,87
44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	1,05	R\$	635,72	667,50
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$	24,38	34,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$	18,49	12,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,09	R\$	23,93	2,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	1,32	R\$	22,62	29,76
	EQUIPAMENTO			R\$	0,12	0,02%
	MATERIAL			R\$	723,31	92,56%
	MÃO DE OBRA			R\$	57,91	7,41%
	OUTROS			R\$	0,11	0,01%
	TOTAL			R\$	781,45	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014	M2				
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	5,10	R\$	0,84	5,12
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$	4,93	1,08
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEJ MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	1,09	R\$	28,90	31,50
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	R\$	24,78	22,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	18,49	8,50
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	37,71	54,83%
	MÃO DE OBRA			R\$	31,06	45,17%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	68,77	100,00%