

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%
VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SEINFRA	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
			11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.31	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	C4876-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	SUPORTE 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, 6VOLT (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, 6VOLT, 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\$ 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					R\$	28.034,13	R\$	33.419,29
1.1	ABASTECIMENTO D'ÁGUA				R\$	-	R\$	-
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 CATOLE			DATA :	28/04/2023	BDI :	19,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE			PONTE	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\$
1.2 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\$ 3.160,45	R\$ 3.767,27
1.2.2	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º 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 SUÇÃO / RECALQUE								
1.3.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	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 SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 963,59	R\$ 1.148,71	R\$ 1.927,18	R\$ 2.287,42
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	74083/1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,55	R\$ 178,28	R\$ 298,10	R\$ 356,56
							R\$ 9.345,77	R\$ 11.141,25



[Handwritten signature]

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%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
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	LUBA 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	LUBA 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 CONEXOES - 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

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%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SINIFRA: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2022/10 SEM DESONERAÇÃO **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 PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	0,00	R\$ 2.300,55	R\$ 2.742,52	R\$ -	R\$ -
1.3.19.1	C3512-J	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. 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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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	R\$ -	R\$ -
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 DEMÃOIS	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	R\$ -	R\$ -
1.8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - RESERVATÓRIO					R\$ 3.132,56	R\$ 3.132,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	28/04/2023	VERSÃO	BDI:	19,21%
FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,07%	05/2021
		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\$
1.8.1	COMP 28	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA REVEZAMENTO DE DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DP'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\$ 260,60	R\$ 310,66	R\$ 260,60	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							R\$ 264.086,20	R\$ 314.826,51
1.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 166.237,77	R\$ 198.178,29
1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO 4CM						R\$ -	R\$ -
1.1.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), 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 COLCHAO DE AREIA.	M2	0,00	R\$ 55,22	R\$ 65,83	R\$ -	R\$ -
1.2	PASSEIO						R\$ 163.746,64	R\$ 195.209,98
1.2.1	94273	MEIO-FIO (GUJA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), 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 COLCHAO DE AREIA.	M2	2.574,41	R\$ 55,22	R\$ 65,83	R\$ 142.158,92	R\$ 169.473,41
1.3	ESTACIONAMENTO						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 (GUJA) 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	92382	PAVIMENTAÇÃO 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
1.0		18 - CANTEIRO DE OBRAS					R\$ -	R\$ -
1.1		CANTEIRO DE OBRA					R\$ -	R\$ -
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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 CATOLE			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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
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\$
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\$ 42.333,33
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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 10.602,20
19.6	C3909-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	38,00	R\$ 41,33	R\$ 49,27	R\$ 1.570,42	R\$ 1.872,28
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\$ 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\$ 606,08
19.9	COMP 33	CONNECTOR DE MEDIÇÃO PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 40,04	R\$ 47,73	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\$ 410,40
TOTAL DOS SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO							R\$ 1.629.946,08	R\$ 1.943.077,61


SERVIÇOS COM RECURSOS MUNICIPAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.0 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\$ 3.115,68	R\$ 3.714,24
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



855
 3072,80
 1.615,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE		DATA: 28/04/2023	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 19,21%
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	DATA REF. 05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	
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		

(Um milhão, novecentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais)


VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdisio Pinheiro
 Eng.º Civil - CREA 9186-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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: MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 28/04/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

BDI: 19,21%

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

REF.: 05/2021

11/2022: 70,80%

Item	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO								
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	TEATRO + VESTIÁRIO E BANHEIROS	R\$ 278.524,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R\$ 55.704,81	R\$ 55.704,81	R\$ 55.704,81	R\$ 55.704,81	R\$ 55.704,81	R\$ 55.704,81
3	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 162.519,42			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 48.765,83	R\$ 48.765,83	R\$ 32.503,88	R\$ 32.503,88
4	ESTRUTURA DE CONCRETO QUADRA/TEATRO E BANHEIROS	R\$ -						
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	PISTA DE SALTO	R\$ 6.335,61						100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.335,61
6	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 285.711,37		30,00%	50,00%	20,00%		
			R\$ -	R\$ 79.713,41	R\$ 132.855,69	R\$ 53.142,27	R\$ -	R\$ -
7	CERCA VIVA	R\$ 11.616,61						100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.616,61
8	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 15.912,38				20,00%	50,00%	30,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.182,48	R\$ 7.956,19	R\$ 4.773,71
9	PISTA DE SKATE	R\$ 19.428,91				50,00%	50,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.714,46	R\$ 9.714,46	R\$ -
10	QUADRA DE VÔLEI	R\$ 124.514,08		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
			R\$ -	R\$ 24.902,82	R\$ 37.354,22	R\$ 49.805,63	R\$ 12.451,41	R\$ -
11	QUIOSQUE	R\$ 34.264,49				50,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ 17.132,25	R\$ 17.132,25	R\$ -	R\$ -
12	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 385.873,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
			R\$ 77.174,70	R\$ 77.174,70	R\$ 77.174,70	R\$ 77.174,70	R\$ 38.587,35	R\$ 38.587,35



VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdirio Pinheiro
Engº Civil - CREA 04.965

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

Item	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
13	TERRAPLENAGEM	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 218.974,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.794,98	R\$ 109.487,45	R\$ 43.794,98	R\$ 21.897,49
16	ABASTECIMENTO D'ÁGUA	R\$ 33.419,29	R\$ 30,00%	R\$ 10.025,79	R\$ 20,00%	R\$ 6.683,86	R\$ -	R\$ -
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 314.826,51	R\$ 20,00%	R\$ 62.965,30	R\$ 20,00%	R\$ 47.223,98	R\$ 15,00%	R\$ 10,00%
18	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19	SPDA	R\$ 71.156,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.346,95	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%	R\$ 11.477,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL	1.954.555,00	R\$ 161.643,18	R\$ 310.486,82	R\$ 503.768,59	R\$ 499.354,65	R\$ 262.168,35	R\$ 217.133,42
			R\$ 161.643,18	R\$ 472.130,00	R\$ 975.898,58	R\$ 1.475.253,23	R\$ 1.737.421,58	R\$ 1.954.555,00



VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdirio 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	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
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

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
Impostos		
I	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
Valdeir Pinheiro
Eng. 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 %	MÊS %
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	0,87	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	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	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

Engº. Civil - CREA 9186-D

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

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%
C0359-U	BARRAÇÃO 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
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63	R\$ 5,40	3,41
I0198	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 (1,1/2" 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 CAXA)	UN	0,20	R\$ 15,09	3,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,62	50,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 84,45	49,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 129,07	100,00%
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\$ 90,37	100,00%
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/ICX 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	CAXA 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 (2,1/2" 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%
C2849-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	206,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 206,00	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 206,00	100,00%
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	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00	R\$ 5,48	32,76
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,46	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 40,91	40,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE	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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	503,46
I2413	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
I1370	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
C1639-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	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
I1371	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
C1205-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
I1087	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. AF 12/2015	M			
1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 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 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
I0705	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	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13672/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR 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
I0705	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 19	PROJETOR LED, 200W, 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	UNID	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	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,2%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	RUBRICA:	04/2021
					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 PVCIA, 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 PVCIA, 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 PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	R\$	5,63	5,63
10268	BOTÃO EM ALUMÍNIO 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 PVCIA, 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 PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$	6,26	7,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	7,48	76,17%
	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 PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$	2,38	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 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:	19,2%
VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,70%
SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
		REF. RUBRICA:	05/2021
			70,90%
			11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 31,43	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,43	100,00%
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 MEDIA	M3	0,00	R\$ 67,50	0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 1,10	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,56	-
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,05	0,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,58	89,11%
	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
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00	R\$ 18,82	18,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,82	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
38099	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%
91953	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
38099	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%
91958	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
38099	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 FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,82	1,82
370	AREIA MEDIA - 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 CATOLE	DATA : 28/04/2023	BDI : 19,21%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLE	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%
		REF. RUBRICA	09/2021
			11/2022

TOTAL		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	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			
1378	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 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	0,25	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 OBTÓGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			
12001	CAIXA OBTÓGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL 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 38	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\$ 2,80	2,80
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	79,79%
	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
39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 114,52	114,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,30	40,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,13	50,26
18160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	14,00	R\$ 3,38	47,32
	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	92,69%
	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
C4849-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\$ 0,48	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
102513	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\$ 17,86	43,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,54	56,97%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,20	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 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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		RET.	RUBRICA
		05/2021	
		112,51%	70,80%
			11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN		R\$ 0,72	2,88
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	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	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$ 19,50	64,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$ 24,26	80,05
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R\$ 17,71	35,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	R\$ 0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00	R\$ 219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 7,50	15,00
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00	R\$ 129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 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 LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,50	39,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 24,26	48,52
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,28	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,50	58,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,26	72,78
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,28	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	R\$ 9,74	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 7,50	15,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	R\$ 326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA 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
C0797-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 24,26	6,06
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00	R\$ 5,15	5,15
11180	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
C0632-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO 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 CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 19,92	23,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 24,81	5,58
88262	CARPINEIRO 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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	R\$ 10,05	0,44
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,12	R\$ 67,50	7,95
10169	AÇO CA-60	KG	2,58	R\$ 8,28	21,37
10280	BRITA	M3	0,10	R\$ 76,19	7,46
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64	R\$ 1,10	8,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20	R\$ 30,33	6,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00	R\$ 0,56	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06	R\$ 10,01	0,59
12082	TJOLO 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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,50	48,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 24,26	60,65
10215	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

[Handwritten signatures and initials]



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
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			REF. RBRICA 05/2021 11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1997-UJ	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm				
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\$ 47,60	66,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 72,06	100,00%
C2255-UJ	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm				
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%
C9515-UJ	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS				
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	0,82	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%
C1996-UJ	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				
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%
COMP 12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
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%
C1898-UJ	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				
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%
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021				
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	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 5HP, 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 5HP, 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	92,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 57,91	7,41%
	OUTROS			R\$ 0,11	0,01%
	TOTAL			R\$ 781,45	100,00%
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 08/2014				
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,10	R\$ 0,84	5,12
34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 4,93	1,08
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEJ MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 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	0,45	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%