



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%	09/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022



CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	M2			
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	1,06	R\$ 27,40	29,04
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,84	R\$ 0,84	4,06
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 4,83	1,18
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,78	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,49	3,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,28	70,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,36	29,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
COMP 1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,53	R\$ 65,41	230,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 23,78	71,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,88	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 18,49	55,47
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$ 19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 52,50	52,50
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,30	R\$ 4,54	46,78
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,15	R\$ 22,55	116,13
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$ 130,11	130,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 635,41	81,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 146,71	18,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 782,12	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
COMP 3	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	4,39	R\$ 65,41	286,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	R\$ 23,78	74,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,88	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	R\$ 18,49	58,24
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,00	R\$ 19,67	78,68
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 52,50	52,50
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,10	R\$ 77,44	162,62
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,70	R\$ 4,54	48,57
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,35	R\$ 22,55	120,64
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 749,91	83,05%
	MÃO DE OBRA			R\$ 153,05	16,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 902,96	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
COMP 2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 1,65 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,99	R\$ 65,41	195,24
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 23,78	61,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,88	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$ 18,49	48,07
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,00	R\$ 19,67	39,34
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 46,00	46,00
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	0,99	R\$ 77,44	76,66
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	3,40	R\$ 22,55	76,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 433,93	76,97%
	MÃO DE OBRA			R\$ 129,80	23,03%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 563,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
84581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,14	R\$ 0,74	7,50
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$ 140,00	3,14
	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00	R\$ 1.021,14	1.021,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$ 24,88	84,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 18,49	34,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.031,89	89,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 119,26	10,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.151,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2			
8085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 7,62	1,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,93	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,49	0,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,20	41,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,66	58,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_08/2014	M2			
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,94	R\$ 5,05	9,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 25,93	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,49	0,81
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,78	64,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,37	35,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2			
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,25	R\$ 39,20	9,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,79	0,39



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		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
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,60	R\$	25,93	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,10	R\$	18,49	1,84
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	10,20	38,94%
	MÃO DE OBRA						R\$	17,41	63,06%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	27,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS, AF. 05/2017				M2				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA				UN	0,10	R\$	0,79	0,07
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS				KG	1,55	R\$	4,22	6,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,57	R\$	25,93	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,14	R\$	18,49	2,64
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	6,60	27,44%
	MÃO DE OBRA						R\$	17,45	72,56%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	24,95	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014				M2				
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	0,16	R\$	7,62	1,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05	R\$	25,93	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01	R\$	18,49	0,25
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	1,20	41,96%
	MÃO DE OBRA						R\$	1,66	58,04%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	2,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS, AF. 11/2016				M2				
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,20	R\$	21,18	4,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,34	R\$	25,93	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,09	R\$	18,49	1,59
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	4,22	28,65%
	MÃO DE OBRA						R\$	10,51	71,35%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	14,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C1206-U	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS				M2				
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30	R\$	21,19	6,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,35	R\$	25,93	9,07
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA				UN	0,50	R\$	0,55	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO				KG	0,45	R\$	9,10	4,09
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	4,37	22,07%
	MÃO DE OBRA						R\$	15,43	77,93%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	19,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C2897-U	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA				M2				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,25	R\$	25,93	6,48
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS				L	0,13	R\$	12,68	1,64
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	1,85	20,27%
	MÃO DE OBRA						R\$	6,48	79,73%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	8,13	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO				M2				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	0,40	R\$	0,79	0,31
43653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA				L	0,20	R\$	23,11	4,65
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	0,04	R\$	20,87	0,83
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE				L	0,16	R\$	36,11	5,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40	R\$	25,93	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,35	R\$	18,49	6,47
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	11,59	40,77%
	MÃO DE OBRA						R\$	16,84	59,23%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	28,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,08	R\$	18,49	1,38
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA						R\$	1,39	100,00%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	1,39	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019				M				
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50				KG	0,09	R\$	242,83	21,85
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				310ML	0,08	R\$	45,66	3,69
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM				M	1,05	R\$	56,20	59,01
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	0,01	R\$	16,00	0,20
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)				KG	0,00	R\$	67,02	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37	R\$	18,49	6,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,28	R\$	24,36	6,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016				CHP	0,01	R\$	21,54	0,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016				CHI	0,02	R\$	20,53	0,37
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	89,18	89,94%
	MÃO DE OBRA						R\$	9,98	9,96%
	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%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA 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%	
								REF. 05/2021	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	
								11/2022	



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%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%
MED:	71,07%
SEINFRA:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	112,51%
70,80%	11/2022

	MÃO DE OBRA				R\$	13,70	85,04%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	16,11	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
79509/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,28	R\$ 14,20	3,96		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,93	12,96		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,49	5,54		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	3,96	17,62%
	MÃO DE OBRA				R\$	18,52	82,38%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	22,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
COMP 14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE PINTURA	M2					
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	R\$ 20,30	1,42		
43131	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	R\$ 23,58	3,53		
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	R\$ 32,79	34,42		
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,12	R\$ 36,11	4,33		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,10	R\$ 38,85	3,89		
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,55* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68	R\$ 83,16	139,70		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,93	12,96		
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,74	12,37		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,49	27,73		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	187,33	77,92%
	MÃO DE OBRA				R\$	53,08	22,98%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	240,41	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1349-U	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ					
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	3.506,46		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	3.506,46	100,00%
	MÃO DE OBRA				R\$	-	0,00%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	3.506,46	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1351-U	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ					
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	2.128,73		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	2.128,73	100,00%
	MÃO DE OBRA				R\$	-	0,00%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	2.128,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FR	CJ					
10221	BLASTER	H	0,01	R\$ 22,16	0,13		
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 59,65	0,06		
10666	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	0,00	R\$ 78,97	-		
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	CHP	0,09	R\$ 28,52	2,46		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 170,74	0,31		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 285,55	0,31		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	CHP	0,00	R\$ 105,54	0,49		
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	CHP	0,00	R\$ 381,28	1,14		
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	CHP	0,00	R\$ 143,51	0,43		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	CHP	0,01	R\$ 23,61	0,33		
10779	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,00	R\$ 242,44	0,25		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,97	R\$ 0,56	12,30		
10860	CORDELO DETONANTE	M	0,10	R\$ 5,24	0,51		
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 1.891,55	1.891,55		
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.260,88	1.260,88		
12329	ESTOPIM	M	0,00	R\$ 7,25	0,03		
12507	DINAMITE 60%	KG	0,00	R\$ 26,04	0,10		
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00	R\$ 26.583,00	0,76		
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$ 613,00	0,02		
12543	SERVENTE	H	0,58	R\$ 17,14	9,99		
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,04	R\$ 15,16	0,65		
	EQUIPAMENTO				R\$	5,83	0,18%
	MATERIAL				R\$	3.166,82	99,50%
	MÃO DE OBRA				R\$	10,12	0,32%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	3.182,77	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,49	1,38		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA				R\$	1,38	100,00%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	1,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
COMP 6	PISTA DE SALTO EM PÓ DE SAIBRO/TELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 0,97X0,30X100M (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO) REJUNTADO, CONFORME PROJETO	M					
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,24	R\$ 60,00	19,52		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 24,74	7,42		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 25,09	20,07		

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	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%	
					REF: 05/2021					
					11/2022					
										
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,20	R\$	24,88	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30	R\$	18,49	5,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)					CHP	0,05	R\$	83,93	4,19
10671	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					M	2,00	R\$	12,43	24,86
R0001	PO DE PEDRA RECICLADO (SEM TRANSPORTE)					M3	0,12	R\$	23,04	2,81
R0003	BRITA RECICLADA (SEM TRANSPORTE)					M3	0,34	R\$	46,08	15,85
	EQUIPAMENTO							R\$	4,20	3,99%
	MATERIAL							R\$	63,04	59,89%
	MÃO DE OBRA							R\$	38,92	36,12%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	105,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C0588-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					M2				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,20	R\$	25,93	5,18
12496	SUPERCAL					KG	0,32	R\$	1,15	0,36
	EQUIPAMENTO							R\$	-	0,00%
	MATERIAL							R\$	0,36	6,59%
	MÃO DE OBRA							R\$	5,18	93,50%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	5,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
74205/H	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTERAS 160HP)					M3				
5847	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014					CHP	0,01	R\$	270,82	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,01	R\$	18,49	0,12
	EQUIPAMENTO							R\$	2,15	94,30%
	MATERIAL							R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA							R\$	0,13	5,70%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	2,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					M3				
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014					CHP	0,01	R\$	196,23	1,36
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014					CHP	0,02	R\$	199,99	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,02	R\$	18,49	0,33
	EQUIPAMENTO							R\$	4,97	93,77%
	MATERIAL							R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA							R\$	0,33	5,23%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	5,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C2531-U	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					M3				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)					CHP	0,04	R\$	132,52	4,90
	EQUIPAMENTO							R\$	4,90	100,00%
	MATERIAL							R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA							R\$	-	0,00%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	4,90	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016					M3				
4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					M3	1,10	R\$	108,18	118,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,15	R\$	24,88	53,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	3,23	R\$	18,49	59,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015					CHP	0,03	R\$	29,44	0,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015					CHI	0,03	R\$	23,38	0,70
	EQUIPAMENTO							R\$	1,64	0,70%
	MATERIAL							R\$	119,00	50,86%
	MÃO DE OBRA							R\$	113,33	48,44%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	233,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.					M				
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)					UN	1,00	R\$	4,75	4,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,52	R\$	19,50	10,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,52	R\$	24,26	12,61
9833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO					M	1,05	R\$	13,19	13,84
	EQUIPAMENTO							R\$	-	0,00%
	MATERIAL							R\$	18,80	44,97%
	MÃO DE OBRA							R\$	22,76	55,03%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	41,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
75029/H	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,20	R\$	24,26	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,80	R\$	18,49	14,79
9834	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO					M	1,00	R\$	36,72	36,72
	EQUIPAMENTO							R\$	-	0,00%
	MATERIAL							R\$	36,72	65,15%
	MÃO DE OBRA							R\$	19,64	34,85%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	56,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
73881/H	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2					M2				
4011	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M					M2	1,05	R\$	11,68	12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,02	R\$	18,49	0,36
	EQUIPAMENTO							R\$	-	0,00%
	MATERIAL							R\$	12,26	97,07%
	MÃO DE OBRA							R\$	0,37	2,93%
	OUTROS							R\$	-	0,00%
	TOTAL							R\$	12,63	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C0632-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					UN				

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		HORA	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	
								71,07%	
								70,80%	
								05/2021	
								11/2022	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	18,48			4,15	
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro 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	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$	24,62			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 MEDIA	M3	0,12	R\$	67,50			7,95	
10169	ACO 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	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00	R\$	0,58			81,78	
	EQUIPAMENTO								
	MATERIAL								
	MÃO DE OBRA								
	OUTROS								
	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 : 19,21%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015			CHP	0,62	R\$	1,42	0,87	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015			CHI	0,58	R\$	0,56	0,32	
	EQUIPAMENTO					R\$	1,19	0,15%	
	MATERIAL					R\$	498,11	64,48%	
	MÃO DE OBRA					R\$	273,60	35,35%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	773,90	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			M					
1021	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 4 MM2			M	1,19	R\$	4,31	5,10	
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	0,04	R\$	20,30	0,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	25,13	1,00	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	5,14	73,85%	
	MÃO DE OBRA					R\$	1,82	26,15%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	6,96	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C4559-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	
10438	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	
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14			UN	1,00	R\$	1.629,84	1.629,84	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80	R\$	20,30	16,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,20	R\$	25,13	30,15	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			CHP	1,30	R\$	129,15	167,89	
	EQUIPAMENTO					R\$	167,90	9,10%	
	MATERIAL					R\$	1.629,84	88,38%	
	MÃO DE OBRA					R\$	46,40	2,52%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	1.844,13	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 17	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
13559/ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR			UN	1,00	R\$	150,11	150,11	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37	R\$	20,30	7,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37	R\$	25,13	9,21	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			CHP	0,37	R\$	129,15	47,35	
	EQUIPAMENTO					R\$	47,36	22,12%	
	MATERIAL					R\$	150,11	70,10%	
	MÃO DE OBRA					R\$	16,66	7,78%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	214,12	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
COMP 18	PROJETOR LED, 200W, TCC 6.500K (BRANCO FRIJO), IRC >80, BVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
13524/ORSE	REFLETOR SLM 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 23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD2 (CAMPO FUTEBOL), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2			M	40,00	R\$	1,49	59,60	
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A			UN	1,00	R\$	539,23	539,23	
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3			UN	4,00	R\$	124,98	499,92	
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	8,00	R\$	18,82	150,56	
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	1,00	R\$	72,93	72,93	
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)			UN	4,00	R\$	119,55	478,20	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	R\$	20,30	121,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,00	R\$	25,13	150,78	
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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, FLEXÍVEL, 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	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"			UN	8,00	R\$	123,71	989,68	
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W			UN	4,00	R\$	8,01	32,04	
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	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	3.119,55	91,08%	



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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 272,58	8,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,382,13	100,00%
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98	R\$ 18,49	73,13
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 73,14	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 73,14	100,00%
COMP 9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA	M3			
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60	R\$ 70,00	42,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,88	12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 18,49	29,58
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,04	R\$ 156,56	6,26
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 48,26	53,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,02	46,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 90,28	100,00%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN			
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	UN	1,00	R\$ 53,44	53,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49	1,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,12	0,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,44	96,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,39	4,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 55,80	100,00%
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 14,20	2,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,93	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,49	4,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,41	14,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,70	85,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,11	100,00%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M			
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)	M	1,04	R\$ 83,16	86,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 19,50	9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 24,26	11,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,98	85,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,32	14,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 107,31	100,00%
C3506-U	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF 11/2017	M			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 24,81	32,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 24,88	32,08
10076	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	R\$ 37,65	7,53
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$ 50,05	30,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70	R\$ 71,02	191,75
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$ 79,91	31,96
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 261,28	80,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,34	19,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 325,62	100,00%
C4326-U	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16")	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,49	5,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,56	15,33
10157	AÇO CA-25	KG	0,71	R\$ 9,51	6,75
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,60	R\$ 0,06	0,03
11061	ELETRODOS	KG	0,60	R\$ 18,19	10,91
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	11,07	R\$ 8,48	93,87
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,04	0,03%
	MATERIAL			R\$ 111,54	84,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,88	15,77%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 132,46	100,00%
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 14,20	2,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,93	9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,49	4,62
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,41	14,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,70	85,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,11	100,00%
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M			
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,05 MM, PESO 8,47 KG/M (NBR 5580)	M	1,04	R\$ 138,89	144,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 19,50	10,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 24,26	13,63



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			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						
								R\$	-
EQUIPAMENTO								R\$	0,00%
MATERIAL								R\$	150,86
MÃO DE OBRA								R\$	18,01
OUTROS								R\$	-
TOTAL								R\$	168,87
								R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 19/2020	M							
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,04	R\$ 83,16	86,40				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 19,50	9,32				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 24,26	11,59				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	91,99				
	MÃO DE OBRA			R\$	15,32				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	107,31				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C3506-U	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA), AF. 11/2017	M							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 24,81	32,25				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 24,68	32,08				
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	R\$ 37,65	7,53				
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$ 50,05	30,03				
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70	R\$ 71,02	191,75				
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$ 79,91	31,96				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	261,28				
	MÃO DE OBRA			R\$	64,34				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	325,62				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C4326-U	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,49	5,54				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,56	15,33				
10157	AÇO CA-25	KG	0,71	R\$ 9,51	6,75				
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,60	R\$ 0,06	0,03				
11061	ELETRODOS	KG	0,60	R\$ 18,19	10,91				
16199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	11,07	R\$ 8,48	93,87				
	EQUIPAMENTO			R\$	0,04				
	MATERIAL			R\$	111,54				
	MÃO DE OBRA			R\$	29,88				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	132,46				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAIS	M2							
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 14,20	2,41				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,93	9,07				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,49	4,62				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	2,41				
	MÃO DE OBRA			R\$	13,70				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	16,11				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
COMP 14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE PINTURA	M2							
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	R\$ 20,30	1,42				
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	R\$ 23,58	3,53				
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	R\$ 32,79	34,42				
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,12	R\$ 36,11	4,33				
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,10	R\$ 38,95	3,89				
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,68	R\$ 83,16	139,70				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,93	12,96				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,74	12,37				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 18,49	27,73				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	187,33				
	MÃO DE OBRA			R\$	53,08				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	240,41				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAIS	M2							
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,28	R\$ 14,20	3,96				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,93	12,96				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,49	5,54				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	3,96				
	MÃO DE OBRA			R\$	18,52				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	22,48				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
81929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M							
1021	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 4 MM2	M	1,19	R\$ 4,31	5,10				
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	0,04	R\$ 20,30	0,81				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,13	1,00				
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	5,14				
	MÃO DE OBRA			R\$	1,82				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	6,96				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
81927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M							



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			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						
1022	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 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				28,66%
OUTROS				R\$	-				0,00%
TOTAL				R\$	4,72				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
8438	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\$	5,90				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				
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$	1.629,84				1.629,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	20,30				16,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	25,13				30,15
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,30	R\$	129,15				167,89
EQUIPAMENTO				R\$	167,90				9,19%
MATERIAL				R\$	1.629,84				88,38%
MÃO DE OBRA				R\$	48,40				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 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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,33	R\$	129,15				43,05
EQUIPAMENTO				R\$	43,05				24,08%
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 0,500K (BRANCO FRIJO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							
13524/ORSE	REFLETOR SLM LED 200W DE POTENCIA, 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				2,88%
OUTROS				R\$	-				0,00%
TOTAL				R\$	314,09				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				48,89
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%
MÃO DE OBRA				R\$	31,43				100,00%
OUTROS				R\$	-				0,00%
TOTAL				R\$	31,43				100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
COMP 25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD4 (QUADRA VÓLEI), 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	40,00	R\$	1,49				59,60
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$	539,23				539,23
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00	R\$	124,98				499,92
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	8,00	R\$	18,82				150,56
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$	72,93				72,93
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$	119,55				478,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	20,30				121,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,13				150,78
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\$	5,55				5,63
10268	BOTEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	8,00	R\$	125,71				989,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
VAP CONSTRUTORES		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	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
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W				UN	4,00	R\$	8,01	32,04
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2				UN	80,00	R\$	3,38	270,40
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2				UN	5,00	R\$	3,38	16,90
EQUIPAMENTO									
MATERIAL								R\$	3.122,93
MÃO DE OBRA								R\$	272,58
OUTROS								R\$	-
TOTAL								R\$	3.395,51
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
74202/H	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				M2				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	10,73	R\$	0,74	7,94
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	0,03	R\$	140,00	3,51
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)				M2	1,00	R\$	51,69	51,69
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO				KG	0,47	R\$	8,73	4,58
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)				M	0,29	R\$	11,05	3,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,02	R\$	93,70	1,82
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	0,03	R\$	16,00	0,48
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA				M	0,17	R\$	29,14	4,95
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,16	R\$	19,92	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17	R\$	24,62	4,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,36	R\$	24,88	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,47	R\$	18,49	8,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,04	R\$	19,46	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014				CHP	0,02	R\$	5,41	0,11
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014				CHI	0,02	R\$	1,57	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015				CHP	0,00	R\$	1,42	-
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015				CHI	0,00	R\$	0,56	-
EQUIPAMENTO								R\$	0,15
MATERIAL								R\$	78,19
MÃO DE OBRA								R\$	25,74
OUTROS								R\$	-
TOTAL								R\$	104,08
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C1336-U	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)				M2				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,20	R\$	19,92	23,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,20	R\$	24,62	29,54
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS				KG	0,18	R\$	10,90	1,96
11495	MADEIRA (PEROBA)				M3	0,03	R\$	2.479,00	61,97
11724	PREGO				KG	0,12	R\$	15,54	1,86
EQUIPAMENTO								R\$	-
MATERIAL								R\$	65,80
MÃO DE OBRA								R\$	53,44
OUTROS								R\$	-
TOTAL								R\$	119,24
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019				M2				
7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2				M/L	0,03	R\$	990,00	27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,40	R\$	18,49	7,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,13	R\$	24,38	3,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016				CHP	0,04	R\$	21,54	0,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016				CHI	0,05	R\$	20,53	1,05
EQUIPAMENTO								R\$	0,03
MATERIAL								R\$	31,96
MÃO DE OBRA								R\$	8,57
OUTROS								R\$	0,02
TOTAL								R\$	39,68
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C9387-U	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				M				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,30	R\$	24,88	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,32	R\$	18,49	5,31
10108	AREIA GROSSA				M3	0,00	R\$	74,72	0,18
10441	CAL HIDRATADA				KG	0,32	R\$	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	0,32	R\$	0,56	0,18
EQUIPAMENTO								R\$	-
MATERIAL								R\$	0,73
MÃO DE OBRA								R\$	13,38
OUTROS								R\$	-
TOTAL								R\$	14,11
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
94218	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019				M				
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	1,81	R\$	0,97	1,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	2,03	R\$	0,74	1,50
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	0,01	R\$	140,00	1,90
7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 73" TELHAS/M				UN	3,00	R\$	2,56	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,35	R\$	18,49	6,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,31	R\$	24,38	7,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06	R\$	19,46	1,11
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014				CHP	0,01	R\$	4,89	0,06
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014				CHI	0,04	R\$	1,02	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016				CHP	0,01	R\$	21,54	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016				CHI	0,01	R\$	20,53	0,17
EQUIPAMENTO								R\$	0,05
MATERIAL								R\$	17,37
MÃO DE OBRA								R\$	10,84



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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

	OUTROS				R\$	0,03	0,11%
	TOTAL				R\$	28,25	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C4464-U	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 24,88	7,46		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 18,49	5,91		
ID109	ÁREA MEDIA	M3	0,00	R\$ 67,50	0,16		
ID441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 1,10	0,35		
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,56	0,18		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL				R\$	-	0,00%
	MÃO DE OBRA				R\$	0,70	4,96%
	OUTROS				R\$	13,38	95,02%
	TOTAL				R\$	-	0,00%
					R\$	14,08	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1611-U	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.≈ 5CM	M2					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,88	9,95		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 18,49	20,33		
ID109	ÁREA MEDIA	M3	0,03	R\$ 67,50	2,24		
ID280	BRITA	M3	0,04	R\$ 75,19	3,35		
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$ 24,42	0,87		
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	R\$ 0,56	6,16		
	EQUIPAMENTO				R\$	0,88	2,05%
	MATERIAL				R\$	11,75	27,38%
	MÃO DE OBRA				R\$	30,29	79,57%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	42,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2					
1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 27,40	29,04		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,84	R\$ 0,84	4,06		
34357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 4,93	1,18		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,78	10,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,49	3,69		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	34,28	79,49%
	MÃO DE OBRA				R\$	14,36	29,52%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	48,64	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
86888	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,01	R\$ 573,58	578,44		
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	R\$ 103,88	2,19		
37591	SUPOORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 25,35	52,70		
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$ 57,47	30,04		
7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,00	R\$ 0,61	3,06		
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 24,38	36,43		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 18,49	18,18		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	680,80	94,60%
	MÃO DE OBRA				R\$	38,84	5,40%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	719,64	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 3,35	0,11		
6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1/2 "	UN	1,00	R\$ 149,00	149,00		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 24,26	6,53		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,49	1,59		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	151,26	96,14%
	MÃO DE OBRA				R\$	6,07	3,86%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	157,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01	R\$ 12,35	0,10		
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 30,68	30,68		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,50	1,40		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 24,26	1,74		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	31,84	93,28%
	MÃO DE OBRA				R\$	2,28	6,72%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	33,92	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
88710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					
11739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 10,35	10,35		
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00	R\$ 59,01	0,28		
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 65,86	6,50		
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	R\$ 1,97	0,07		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 19,50	3,22		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 24,26	4,00		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	13,11	71,17%
	MÃO DE OBRA				R\$	5,31	28,83%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	18,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
73953/B	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN					
3788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	R\$ 77,44	77,44		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,27%		
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		FORTE	VERSÃO	HORA	ME	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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	R\$	25,13	12,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	R\$	18,49	9,24	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	77,44	78,03%	
	MÃO DE OBRA					R\$	21,81	21,97%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	99,25	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
COMP 28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-QUIOSQUE (QUIOSQUE), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN					
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A			UN	5,00	R\$	18,82	112,92	
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)			UN	2,00	R\$	119,55	239,10	
39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN			UM	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	
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2			UN	10,00	R\$	3,38	33,80	
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2			UN	3,00	R\$	3,38	10,14	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	1,00	R\$	114,95	114,95	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	625,43	87,32%	
	MÃO DE OBRA					R\$	90,86	12,68%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	716,29	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			M					
1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2			M	1,19	R\$	4,31	5,10	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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	0,04	R\$	20,30	0,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	25,13	1,00	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	5,14	73,85%	
	MÃO DE OBRA					R\$	1,82	26,15%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	6,96	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015			M					
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2			M	1,19	R\$	2,36	2,80	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 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	
C1196-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (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	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"			M	1,10	R\$	3,50	3,85	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	3,85	22,03%	
	MÃO DE OBRA					R\$	13,63	77,97%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	17,48	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
C4976-U	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG			UN					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,60	R\$	24,88	14,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,28	R\$	18,49	153,10	
I0109	AREIA MÉDIA			M3	0,23	R\$	67,50	15,75	
I0280	BRITA			M3	0,29	R\$	76,19	22,07	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			CHP	1,25	R\$	129,15	161,43	
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	66,00	R\$	0,56	36,96	
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG			UN	1,00	R\$	503,46	503,46	
	EQUIPAMENTO					R\$	161,43	17,78%	
	MATERIAL					R\$	578,25	63,70%	
	MÃO DE OBRA					R\$	168,03	18,51%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	907,72	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020			UN					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,00	R\$	0,20	0,80	
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)			UN	1,00	R\$	107,16	107,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,52	R\$	20,30	30,92	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,52	R\$	25,13	38,28	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	107,96	60,94%	
	MÃO DE OBRA					R\$	69,20	39,06%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	177,16	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.		PREÇO UNIT.	TOTAL	
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020			UN					
1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM			UN	1,00	R\$	39,20	39,20	
11267	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)			UN	2,00	R\$	1,15	2,30	
39996	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"			M	0,17	R\$	4,39	0,73	
39997	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			UN	2,00	R\$	0,46	0,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	20,30	0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,37	R\$	25,13	9,38	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	42,95	80,78%	
	MÃO DE OBRA					R\$	70,62	127,22%	



	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	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%

	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	53,17	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN					
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00	R\$ 1,29		1,29	
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 10,38		10,38	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,30		1,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,13		1,65	
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	11,67	79,55%
	MÃO DE OBRA				R\$	3,00	29,45%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	14,67	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
92000	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\$ 8,88		8,88	
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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
91959	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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,39 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	
1672	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	0,15	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%
	TOTAL				R\$	8,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,39 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	
1672	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		
C4933-U	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 20,30		48,72	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13		30,15	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,40		37,40	
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	37,40	32,16%
	MÃO DE OBRA				R\$	78,88	67,84%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	116,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2					
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,25	R\$ 39,20		9,80	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,79		0,39	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,97		15,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49		1,84	
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	10,20	36,94%



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	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

	MÃO DE OBRA				R\$	17,41	63,06%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	27,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1296-U	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2					
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,19	6,35		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,93	9,07		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,55	0,27		
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45	R\$ 9,10	4,09		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 4,37	22,07%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 15,43	77,93%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 19,80	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
73739-H	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	R\$ 0,79	0,31		
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 20,87	0,83		
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,18	R\$ 37,30	5,96		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,93	10,37		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,49	3,69		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 7,12	33,60%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 14,07	66,40%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 21,19	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	M2					
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40	R\$ 2,53	1,01		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,93	9,07		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49	1,84		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 1,01	8,46%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 19,93	91,54%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 11,94	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
74145-H	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	R\$ 2,37	1,30		
5320	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	R\$ 30,38	1,33		
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	R\$ 36,60	6,44		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13	R\$ 39,95	5,14		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 25,93	5,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,49	2,03		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 14,22	65,53%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 7,48	34,47%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 21,70	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 19/2022	M2					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,40	R\$ 0,74	0,29		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 141,83	0,16		
7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,28	R\$ 16,77	4,75		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 24,88	2,15		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,49	0,82		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 6,95	73,96%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 2,13	26,04%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 8,18	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
84927	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,41	R\$ 0,74	2,52		
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 140,00	0,74		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,88	19,90		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$ 18,49	15,58		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 3,28	8,46%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 35,48	91,54%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 38,76	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C4069-U	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	M2					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 24,88	29,85		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,49	36,98		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01	R\$ 74,72	0,59		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	R\$ 0,56	1,79		
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00	R\$ 336,81	336,81		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ 339,20	83,54%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 66,84	16,46%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 406,04	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,49	1,38		
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%	
	MATERIAL				R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA				R\$ 1,39	100,00%	
	OUTROS				R\$ -	0,00%	
	TOTAL				R\$ 1,39	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 : 9,20%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRIC
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

C4426-U	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN			
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	R\$	19,92
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	R\$	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$	67,50
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	R\$	164,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$	1,10
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00	R\$	19,67
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$	46,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	R\$	0,27
11724	PREGO	KG	0,40	R\$	15,54
11819	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	R\$	1,38
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$	4,54
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$	22,55
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00	R\$	121,62
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,14	R\$	0,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	R\$	140,00
	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00	R\$	1.021,14
599					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40	R\$	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$	18,49
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1969-U	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$	18,49
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	R\$	67,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96	R\$	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58	R\$	0,56
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00	R\$	282,52
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1886-U	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$	24,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	18,49
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75	R\$	10,05
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02	R\$	74,72
10163	AÇO CA-50	KG	38,15	R\$	9,50
10280	BRITA	M3	0,01	R\$	76,19
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,04	R\$	24,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,95	R\$	0,56
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05	R\$	18,21
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13	R\$	3,94
11605	PEDRISCO	M3	0,03	R\$	73,90
11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,25	R\$	29,84
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,29	R\$	21,07
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4479-U	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00	R\$	102,20
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R\$	1,90
7243	UTIL DE 880 MM	M2	1,17	R\$	62,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	18,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	24,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	R\$	21,54
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	R\$	20,53
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0993-U	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M			
88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	18,49
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$	1,82
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42	R\$	30,12



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			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			
						12			



	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	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021	REF. RUBRICA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		

	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	343,51	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2						
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00	R\$ 223,33	223,33			
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,60	R\$ 14,21	22,73			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 18,49	8,32			
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 20,38	9,17			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	246,07	93,36%
	MÃO DE OBRA					R\$	17,49	6,64%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	263,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C1681-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	56,93%
	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			
C4106-U	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍDROS EM VIDRO FOSCO	UN						
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			
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍDROS EM VIDRO FOSCO	UN	1,00	R\$ 163,57	163,57			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	163,57	75,00%
	MÃO DE OBRA					R\$	54,52	25,00%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	218,09	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	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	1,03	R\$ 10,27	10,54			
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	0,00	R\$ 20,30	0,00			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 25,13	0,00			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	10,59	98,70%
	MÃO DE OBRA					R\$	0,14	1,30%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	10,73	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, 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	0,04	R\$ 20,30	0,81			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 25,13	1,00			
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	1,19	R\$ 3,92	4,66			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	5,22	80,31%
	MÃO DE OBRA					R\$	1,28	19,69%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	6,50	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			
C1199-U	ELETRODUTO PVC ROSC,NCL,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			
C1196-U	ELETRODUTO PVC ROSC,NCL,CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M						



	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

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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$	3,50	3,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,85	22,03%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,63	77,97%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	17,48	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	
C2921-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%
	MÃO DE OBRA			R\$	31,43	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	31,43	100,00%
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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,50	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M				
88309	PEDEIREIRO 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\$	0,58	-
	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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1185-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\$	49,89	77,80%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	52,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1189-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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
92000	TOMADA BAXDA 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					
38099	(SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	R\$	1,68	1,68
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00	R\$	8,68	8,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$	20,30	4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	25,13	8,80
	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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
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
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
38099	(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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91959	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



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%		
FORTE	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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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\$ 20,17	49,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20,82	50,79%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,99	100,00%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 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 (SOMENTE SUPORTE)	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	3,00	R\$ 7,63	22,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 20,30	11,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	R\$ 25,13	17,04
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 27,80	49,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,31	50,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,11	100,00%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,39 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	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,82	1,82
370	ÁREA 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%
	TOTAL			R\$ 8,99	100,00%
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	ÁREA 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	15,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,36	83,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,62	100,00%
COMP 30	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO INCLUSOS TOMADA 2P+T 10A-250V E PLUGUE PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
04887/0RSE	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00	R\$ 2,60	2,60
11054/0RSE	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
88438	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%
COMP 22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1 (ADMINISTRAÇÃO), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	22,00	R\$ 18,82	414,04
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	3,00	R\$ 72,93	218,79
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 19,55	478,20
	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, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	2,00	R\$ 3,82	7,64
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	R\$ 5,63	5,63
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	5,00	R\$ 3,32	16,60
15160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	82,00	R\$ 3,38	277,16
15161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	14,00	R\$ 3,38	47,32
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	9,00	R\$ 114,95	1.034,55
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.578,87	82,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 295,30	7,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.874,17	100,00%
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	76,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 144,41	23,23%