



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	112,78%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022		
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	621,23	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020		UN						
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)		UN	1,00	R\$ 375,71	375,71			
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,09	R\$ 103,88	9,15			
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2,00	R\$ 27,01	54,02			
4384	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO		UN	1,00	R\$ 12,64	12,64			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R\$ 24,26	18,90			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R\$ 18,49	8,10			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 458,84	95,89%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 18,88	4,11%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 478,52	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 19,50	58,50			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 24,26	72,78			
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		UN	1,00	R\$ 2,03	2,03			
11091	ENGATE CROMADO		UN	1,00	R\$ 17,71	17,71			
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56	R\$ 0,28	0,15			
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00	R\$ 6,16	6,16			
11516	MASSA PARA VIDRO		KG	0,10	R\$ 9,74	0,97			
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00	R\$ 7,50	15,00			
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		UN	1,00	R\$ 326,34	326,34			
10651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		UN	1,00	R\$ 545,74	545,74			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 914,11	87,44%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 131,28	12,56%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 1.045,39	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
74234-H	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA		UN						
10432	ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 349,95	349,95			
11683	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS		UN	1,00	R\$ 34,17	34,17			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,08	R\$ 3,35	0,25			
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	2,00	R\$ 20,03	40,06			
6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2" (REF 1416)		UN	1,00	R\$ 72,03	72,03			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20	R\$ 19,50	62,40			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20	R\$ 24,26	77,63			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 496,46	78,00%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 140,03	22,00%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 636,49	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C1899-U	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S		M						
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 20,16	20,16			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 24,68	6,22			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 19,49	6,47			
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00	R\$ 74,72	0,03			
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,15	R\$ 0,56	0,08			
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		M	1,00	R\$ 194,04	194,04			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 194,16	85,53%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 32,85	14,47%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 227,01	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022		UN						
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA		UN	1,00	R\$ 75,27	75,27			
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,07	R\$ 59,01	3,94			
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,10	R\$ 66,86	6,65			
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,02	R\$ 1,97	0,03			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R\$ 19,50	9,31			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R\$ 24,26	11,58			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 91,77	85,70%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 15,31	14,30%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 107,08	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/2022		UN						
11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,00	R\$ 13,17	13,17			
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\$ 66,86	0,50			
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,01	R\$ 1,97	0,02			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R\$ 19,50	2,18			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R\$ 24,26	2,71			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 15,28	81,02%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 3,58	18,98%			
	OUTROS				R\$ -	0,00%			
	TOTAL				R\$ 18,86	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
COMP 12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN						
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL		UN	1,00	R\$ 40,70	40,70			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 24,26	3,72			
	EQUIPAMENTO				R\$ -	0,00%			
	MATERIAL				R\$ 40,70	91,60%			
	MÃO DE OBRA				R\$ 3,73	8,80%			
	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	PREÇO		
	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		
TOTAL							R\$	44,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C1997-U	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN							
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 24,78	27,25				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 18,49	20,33				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$ 67,50	0,06				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$ 0,58	0,25				
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00	R\$ 24,14	24,14				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%				
	MATERIAL			R\$ 24,46	33,94%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,60	66,06%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 72,06	100,00%				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C1999-U	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,88	12,44				
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 31,86	31,86				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%				
	MATERIAL			R\$ 31,86	71,92%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,44	28,08%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 44,30	100,00%				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2							
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	KG	0,53	R\$ 60,34	31,98				
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$ 2,96	2,87				
44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	1,05	R\$ 635,72	667,50				
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$ 24,38	34,25				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 18,49	12,97				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,09	R\$ 23,93	2,12				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,32	R\$ 22,62	29,76				
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,12	0,02%				
	MATERIAL			R\$ 723,31	92,56%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 57,91	7,41%				
	OUTROS			R\$ 9,11	0,01%				
	TOTAL			R\$ 781,45	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\$ 7,52	1,20				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 25,93	1,40				
88316	SERVEANTE 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 06/2014	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	SERVEANTE 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				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,93	15,55				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49	1,84				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%				
	MATERIAL			R\$ 10,20	36,94%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,41	63,06%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 27,51	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 MADEIRA/MASSA	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				
84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2							
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 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				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 24,88	3,23				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,49	2,21				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%				
	MATERIAL			R\$ 5,81	51,80%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,45	48,49%				
	OUTROS			R\$ -	0,00%				
	TOTAL			R\$ 11,26	100,00%				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022	
73739H	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS			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 SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	0,15	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	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN					
10869	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC			UN	1,00	R\$	825,00	825,00	
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM			UN	1,00	R\$	0,76	0,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$	24,26	7,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$	18,49	5,54	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	825,76	98,47%	
	MÃO DE OBRA					R\$	12,83	1,53%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	838,59	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
737752	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN					
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			UN	1,00	R\$	240,62	240,62	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	R\$	24,88	12,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,50	R\$	18,49	9,24	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	240,62	91,73%	
	MÃO DE OBRA					R\$	21,69	8,27%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	262,31	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
87599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 36 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2029			UN					
36774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS			UN	1,00	R\$	20,72	20,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07	R\$	20,30	1,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,18	R\$	25,13	4,49	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	20,72	77,49%	
	MÃO DE OBRA					R\$	6,92	22,51%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	26,74	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C4850-U	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM			M					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,40	R\$	18,49	7,39	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA			UN	4,00	R\$	0,72	2,88	
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)			UN	0,03	R\$	45,30	1,53	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	4,41	37,36%	
	MÃO DE OBRA					R\$	7,40	62,64%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	11,81	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C4649-U	SINALIZACAO PARA EXTINTOR			UN					
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,80	R\$	21,19	16,95	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,50	R\$	25,93	38,89	
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)			L	0,03	R\$	16,40	0,49	
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%	
	MATERIAL					R\$	0,48	0,67%	
	MÃO DE OBRA					R\$	55,85	99,13%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	56,34	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C4626-U	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	R\$	18,90	0,85	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	R\$	25,93	1,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,14	R\$	18,49	2,49	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,02	R\$	23,76	0,42	
11100	ESMALTE SINTETICO			L	0,01	R\$	24,99	0,33	
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA			M	0,60	R\$	1,82	1,09	
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)			M2	0,05	R\$	115,55	5,46	
18625	TESOURA PNEUMATICA			CHP	0,02	R\$	0,52	0,01	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO			M2	0,02	R\$	48,95	0,73	
18627	LIXA D'AGUA N.100			UN	0,02	R\$	0,71	0,01	
18628	ORQUIMOL			L	0,00	R\$	12,13	0,05	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO			M2	0,05	R\$	109,75	5,19	
	EQUIPAMENTO					R\$	0,01	0,06%	
	MATERIAL					R\$	12,88	72,25%	
	MÃO DE OBRA					R\$	4,94	27,69%	
	OUTROS					R\$	-	0,00%	
	TOTAL					R\$	17,84	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM AREA 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	
C3626-U	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/61 OU 82 LUMINARIAS DECORATIVAS(FORNECIMENTO).			UN					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35	R\$	25,13	8,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	32,00	R\$	18,49	591,68	



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%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
		REF.	05/2024
			11/2022



10109	AREIA MEDIA	M3	0,17	R\$	67,50	11,34
10280	BRITA	M3	0,21	R\$	76,19	16,07
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	15,00	R\$	1,86	31,36
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$	0,56	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$	10,96	43,84
16695	SUPOORTE METALICO CENTRAL P/ILUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	106,12	106,12
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	414,84	414,84
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	653,06	52,10%
	MÃO DE OBRA			R\$	600,48	47,90%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.253,54	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91927	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				
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 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	0,03	R\$	20,30	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	25,13	0,75
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,37	71,40%
	MÃO DE OBRA			R\$	1,35	28,60%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	4,72	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO 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	0,05	R\$	20,30	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$	25,13	1,28
394	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	R\$	6,26	7,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	7,48	76,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	2,34	23,83%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	9,82	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1205-U	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	20,30	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	25,13	7,53
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00	R\$	10,28	10,28
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	10,28	43,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,63	57,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	23,91	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C4838-U	CAXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14	R\$	24,88	78,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,49	R\$	18,49	101,52
10109	AREIA MEDIA	M3	0,12	R\$	67,50	8,19
10280	BRITA	M3	0,04	R\$	76,19	2,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$	1,10	4,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,83	R\$	0,56	18,94
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	R\$	0,68	30,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	64,34	26,37%
	MÃO DE OBRA			R\$	179,67	73,63%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	244,01	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C9631-U	CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	18,48	2,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$	19,92	12,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	24,81	2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$	24,62	14,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84	R\$	24,88	70,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77	R\$	18,49	88,16
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08	R\$	67,50	5,40
10169	AÇO CA-60	KG	1,32	R\$	8,28	10,90
10280	BRITA	M3	0,05	R\$	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00	R\$	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10	R\$	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00	R\$	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,03	R\$	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00	R\$	0,58	58,58
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	99,20	34,23%
	MÃO DE OBRA			R\$	190,62	65,77%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	289,82	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C1198-U	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,30	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	25,13	12,56
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10	R\$	7,28	8,00
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,01	26,07%
	MÃO DE OBRA			R\$	22,72	73,93%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	30,72	100,00%
COD.	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



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%	09/02/21
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$	8,00	8,00
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	8,00	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	
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M				
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,02	R\$	35,83	36,36
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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	0,07	R\$	20,30	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	25,13	1,75
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	37,31	94,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	2,24	5,66%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	39,55	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
88438	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	
C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$	18,49	48,08
	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	
COMP 26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDS (ILUMINAÇÃO EXTERNA), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	11,00	R\$	18,82	207,02
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	2,00	R\$	72,93	145,86
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$	119,55	478,20
39756	DIN, 100 A	UN	1,00	R\$	431,54	431,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	20,30	101,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,13	125,65
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, 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/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	R\$	5,53	5,53
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	14,00	R\$	3,38	47,32
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	11,00	R\$	3,38	37,18
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1.360,58	85,69%
	MÃO DE OBRA			R\$	227,15	14,31%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.587,74	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
COMP 21	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
12038	DIN, 100 A	UN	1,00	R\$	539,23	539,23
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	4,00	R\$	18,82	75,28
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	5,00	R\$	72,93	364,65
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$	119,55	478,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	20,30	101,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,13	125,65
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00	R\$	5,53	5,53
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2,00	R\$	16,35	32,70
12074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 16MM2	UN	42,00	R\$	3,32	139,44
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	27,00	R\$	3,38	91,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	1.726,39	88,37%
	MÃO DE OBRA			R\$	227,15	11,63%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	1.953,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
COMP 18	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
1062	CAXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$	311,09	311,09
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$	70,61	9,41
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
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,00	R\$	1,05	2,10
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	2,00	R\$	2,15	4,30
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$	89,85	89,85
	EQUIPAMENTO			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	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF. RUBRICA
				112,76%	71,07%	05/2021
				112,51%	70,80%	11/2022

	MATERIAL					R\$	416,75	82,10%
	MÃO DE OBRA					R\$	90,86	17,90%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	507,61	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			
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,23	R\$ 67,50	15,75			
10280	BRITA	M3	0,29	R\$ 76,19	22,07			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,25	R\$ 129,15	161,43			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	66,00	R\$ 0,56	36,96			
10471	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			
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.629,84	1.629,84			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,30	16,24			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13	30,15			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,30	R\$ 129,15	167,89			
	EQUIPAMENTO					R\$	167,90	9,10%
	MATERIAL					R\$	1.629,84	88,38%
	MÃO DE OBRA					R\$	46,40	2,52%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	1.844,13	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
COMP 16	SUPOORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
13672/ORSE	SUPOORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCADE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 80,3MM	UN	1,00	R\$ 120,53	120,53			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,30	6,76			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 25,13	8,37			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,33	R\$ 129,15	43,05			
	EQUIPAMENTO					R\$	43,05	24,09%
	MATERIAL					R\$	120,53	67,44%
	MÃO DE OBRA					R\$	15,14	8,47%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	178,72	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
COMP 19	PROJETOR LED, 200W, TCC 5.590K (BRANCO FRIJO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP68, 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	87,11%
	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 20	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, Ø 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS,	UN						
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 7,10	7,10			
12778/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.554,80	1.554,80			
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 39,37	39,37			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,30	10,15			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,13	12,58			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,50	R\$ 129,15	64,57			
	EQUIPAMENTO					R\$	64,58	3,82%
	MATERIAL					R\$	1.601,27	94,83%
	MÃO DE OBRA					R\$	22,72	1,35%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	1.688,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C1197-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 20,30	9,13			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 25,13	11,30			
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,10	R\$ 5,46	6,00			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	6,01	22,71%
	MÃO DE OBRA					R\$	29,44	77,29%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	26,45	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C1194-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 20,30	14,21			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 25,13	17,59			
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,10	R\$ 13,07	14,37			
	EQUIPAMENTO					R\$	-	0,00%
	MATERIAL					R\$	14,38	31,13%
	MÃO DE OBRA					R\$	31,80	68,87%
	OUTROS					R\$	-	0,00%
	TOTAL					R\$	46,18	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL			
C4785-U	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 20,30	71,05			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 25,13	37,69			
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00	R\$ 25,18	75,54			
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 50,63	50,63			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,50	2,50			
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40			
	EQUIPAMENTO					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%		RUBRICA		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022		
	MATERIAL						R\$	167,16	60,59%
	MÃO DE OBRA						R\$	108,75	39,41%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	275,91	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 COPERWELD 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				
98877	CORDÃO HA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M							
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	R\$ 55,71				61,28	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,30				0,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 25,13				0,83	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	61,28	97,58%
	MÃO DE OBRA						R\$	1,52	2,42%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	62,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
I01540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN							
1093	ARMAÇÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	1,00	R\$ 105,30				105,30	
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	6,00	R\$ 1,15				6,90	
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,50	R\$ 4,39				2,18	
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,00	R\$ 0,36				2,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,30				2,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 25,13				28,15	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	116,54	79,16%
	MÃO DE OBRA						R\$	39,68	20,84%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	147,22	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M							
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,97				0,01	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,50				0,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,26				0,68	
8874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$ 28,86				30,28	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	30,83	97,21%
	MÃO DE OBRA						R\$	0,88	2,79%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	31,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN							
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 59,01				0,89	
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,86				0,83	
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,71				6,71	
36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,97				0,03	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,50				2,04	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 24,26				2,54	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	9,58	74,03%
	MÃO DE OBRA						R\$	3,36	25,97%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	12,94	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C3655-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,50				2,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 24,26				3,63	
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$ 45,16				0,18	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	R\$ 0,28				0,16	
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 2,79				2,79	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	3,14	32,34%
	MÃO DE OBRA						R\$	6,57	67,66%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	9,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C2150-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,50				16,57	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 24,26				20,62	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R\$ 0,28				0,52	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 62,57				62,57	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	83,10	62,91%
	MÃO DE OBRA						R\$	37,29	37,09%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	100,29	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN							
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05	R\$ 19,26				0,88	
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,86				0,73	
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,97				0,02	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 19,50				2,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 24,26				3,29	
98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 31,53				31,53	
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	34,76	88,96%



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

	MÃO DE OBRA				R\$	4,34	11,10%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	39,19	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C9443-U	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,50	48,75		
88284	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,13	12,56		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 24,26	60,65		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25	R\$ 45,16	11,29		
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	1,00	R\$ 687,53	687,53		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	R\$ 0,28	0,84		
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 4,88	4,88		
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00	R\$ 15,64	93,84		
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE CÍCRIVO - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 43,14	43,14		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	841,62	87,34%
	MÃO DE OBRA				R\$	121,97	12,66%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	963,59	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M					
36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$ 1,97	0,01		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 19,50	0,45		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 24,26	0,57		
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$ 4,72	4,95		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	5,25	87,79%
	MÃO DE OBRA				R\$	0,73	12,21%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	5,98	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2382-U	TE PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,50	3,70		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 24,26	4,60		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,54		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$ 39,22	0,17		
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	R\$ 3,33	3,33		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	4,95	32,75%
	MÃO DE OBRA				R\$	8,31	67,25%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	12,36	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2656-U	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,50	1,75		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 24,26	2,18		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,31		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	R\$ 0,28	0,15		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01	R\$ 39,22	0,43		
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	R\$ 11,76	11,76		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	12,86	76,27%
	MÃO DE OBRA				R\$	3,94	23,73%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	16,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2159-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,50	16,57		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 24,26	20,62		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50	R\$ 0,28	0,42		
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 49,56	49,56		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	49,98	57,33%
	MÃO DE OBRA				R\$	37,20	42,67%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	87,18	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
74093H	VÁLVULA PE COM CRVO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
I0233	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$ 124,01	124,01		
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,02	R\$ 51,49	1,23		
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07	R\$ 3,35	0,23		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 19,50	10,72		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 24,26	13,34		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	125,48	83,91%
	MÃO DE OBRA				R\$	24,07	16,09%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	149,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1744-U	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,50	1,75		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 24,26	2,18		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,27		
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 2,96	2,96		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01	R\$ 39,22	0,37		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	3,60	47,78%
	MÃO DE OBRA				R\$	3,94	52,22%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	7,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2381-U	TE PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,50	3,70		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 24,26	4,60		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,40		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$ 39,22	0,14		
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00	R\$ 1,00	1,00		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 28/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	BDI : 19,21%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	REF: RUBRICA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	1,55	15,69%
	MÃO DE OBRA				R\$	8,31	84,31%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	9,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M					
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,00	R\$ 1,97	-		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 19,50	0,38		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 24,26	0,47		
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$ 4,72	4,95		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	5,19	89,48%
	MÃO DE OBRA				R\$	0,81	10,52%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	5,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2695-U	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 19,50	4,68		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 24,26	5,82		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,65	R\$ 0,28	0,18		
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,01	R\$ 21,18	21,39		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	21,57	67,26%
	MÃO DE OBRA				R\$	19,50	32,74%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	32,08	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2646-U	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 19,50	3,31		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 24,26	4,12		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,44	R\$ 0,28	0,68		
12238	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 27,59	27,59		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	28,27	79,17%
	MÃO DE OBRA				R\$	7,44	29,83%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	35,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2694-U	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 19,50	5,65		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 24,26	7,03		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80	R\$ 0,28	0,22		
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,01	R\$ 26,35	26,61		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	28,84	67,90%
	MÃO DE OBRA				R\$	12,89	32,10%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	39,53	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C1540-U	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 19,50	6,63		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 24,26	8,24		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58	R\$ 0,28	0,44		
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,62	11,62		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	12,06	44,77%
	MÃO DE OBRA				R\$	14,88	55,23%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	26,94	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	R\$ 3,35	0,50		
7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00	R\$ 43,00	43,00		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,30	16,24		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 25,13	20,10		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	43,50	54,48%
	MÃO DE OBRA				R\$	36,34	45,52%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	79,84	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2792-U	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,50	16,57		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 24,26	20,62		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25	R\$ 0,28	0,63		
12281	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 198,68	198,68		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	199,31	84,27%
	MÃO DE OBRA				R\$	37,20	15,73%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	236,51	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C2181-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,50	16,57		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 24,26	20,62		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25	R\$ 0,28	0,63		
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 87,16	87,16		
	EQUIPAMENTO				R\$	-	0,00%
	MATERIAL				R\$	87,79	79,24%
	MÃO DE OBRA				R\$	37,20	29,76%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	124,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL		
C3656-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$ 45,16	0,18		



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	REF. RUBRICA
		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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,15	R\$	19,50	2,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,70	R\$	0,28	0,19
12320	ENCANADOR				H	0,15	R\$	24,26	3,63
15725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")				UN	1,00	R\$	3,55	3,55
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	3,93	37,43%
	MÃO DE OBRA						R\$	6,56	62,57%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	10,49	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN				
94706					UN	0,19	R\$	19,26	3,73
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	0,05	R\$	66,86	3,47
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,02	R\$	1,97	0,03
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				H	0,18	R\$	19,50	3,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,18	R\$	24,26	4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				UN	1,00	R\$	29,80	29,80
99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA						R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO						R\$	39,16	87,14%
	MATERIAL						R\$	5,78	12,86%
	MÃO DE OBRA						R\$	-	0,00%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	44,94	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
C3512-U	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3				UN				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	24,00	R\$	15,36	368,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	24,00	R\$	18,90	453,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12	R\$	24,68	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	72,36	R\$	18,49	1.337,83
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST INICIAL/FINAL PIGRAUT				KG	30,00	R\$	1,67	50,10
10280	BRITA				M3	0,01	R\$	76,19	0,76
10681	BETONEIRA ELETRICA 320L (CHP)				CHP	0,02	R\$	22,36	0,44
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)				CHP	8,00	R\$	0,21	1,71
10771	TALHA MANUAL (CHP)				CHP	8,00	R\$	0,16	1,28
10788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)				CHP	0,02	R\$	1,54	0,03
	EQUIPAMENTO						R\$	3,46	8,16%
	MATERIAL						R\$	50,86	2,29%
	MÃO DE OBRA						R\$	2.163,16	97,55%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	2.217,48	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,96	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%
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
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M				
36383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,01	R\$	1,97	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03	R\$	19,50	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03	R\$	24,26	0,82
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	1,05	R\$	15,99	16,77
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	17,20	94,19%
	MÃO DE OBRA						R\$	1,06	5,81%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	18,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	0,02	R\$	3,35	0,07
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)				UN	1,00	R\$	41,66	41,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,15	R\$	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,05	R\$	18,49	0,88
	EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%
	MATERIAL						R\$	42,94	92,74%
	MÃO DE OBRA						R\$	3,36	7,26%
	OUTROS						R\$	-	0,00%
	TOTAL						R\$	46,30	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO				UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS				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
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO				UN				
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"				UN	2,00	R\$	56,37	112,74
11270	ABRACADERA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM				UN	4,00	R\$	3,12	12,48
11927	ABRACADERA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"				UN	1,00	R\$	9,31	9,31
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	10,00	R\$	1,44	14,40
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M				UN	1,00	R\$	56,66	56,66
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS				UN	1,00	R\$	17,15	17,15



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%		RUBRICA		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE		
	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		
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	R\$	6,88	82,56			
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	R\$	9,44	18,88			
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	R\$	9,74	19,48			
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,00	R\$	12,87	154,44			
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	47,62	95,24			
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,00	R\$	71,40	428,40			
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5,00	R\$	88,14	528,84			
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,00	R\$	10,46	104,60			
3879	LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$	18,51	37,02			
3925	LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,00	R\$	40,89	40,89			
396	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,00	R\$	5,26	31,56			
421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,00	R\$	17,07	51,21			
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1/4" A 50 MM2	UN	4,00	R\$	8,36	33,44			
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	R\$	127,38	127,38			
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00	R\$	7,42	14,84			
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$	5,17	10,34			
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$	10,49	10,49			
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,00	R\$	52,10	52,10			
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	R\$	39,10	1.173,00			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R\$	55,71	1.114,20			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	20,30	162,40			
88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	25,13	201,04			
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00	R\$	50,96	305,76			
	EQUIPAMENTO				R\$	0,00%			
	MATERIAL				R\$	4.687,42	92,80%		
	MÃO DE OBRA				R\$	363,44	7,29%		
	OUTROS				R\$	-	0,00%		
	TOTAL				R\$	5.050,86	100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
COMP 29	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA REVEZAMENTO DE DUAS BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE DISJUNTORES, CONTADOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORES MANUAL/AUTOMAT	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	20,00	R\$	1,49	29,80			
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			
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	3,00	R\$	127,22	381,66			
1623	CONTADOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$	124,68	249,36			
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,00	R\$	72,93	72,93			
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 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	5,00	R\$	20,30	101,50			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$	25,13	125,65			
10053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,00	R\$	92,25	92,25			
10268	BOTÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	2,00	R\$	123,71	247,42			
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	UN	5,00	R\$	8,01	40,05			
12262	VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,00	R\$	92,06	92,06			
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	50,00	R\$	3,38	169,00			
18953	RELE DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1,00	R\$	101,89	101,89			
	EQUIPAMENTO				R\$	0,00%			
	MATERIAL				R\$	2.494,45	91,65%		
	MÃO DE OBRA				R\$	227,15	8,35%		
	OUTROS				R\$	-	0,00%		
	TOTAL				R\$	2.721,60	100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C1947-U	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	20,30	60,90			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	25,13	75,39			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	18,49	46,22			
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	R\$	1,96	23,52			
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$	1,76	1,76			
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,00	R\$	10,21	10,21			
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$	2,02	2,02			
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$	9,50	0,95			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00	R\$	3,50	10,50			
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	R\$	2,61	2,61			
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00	R\$	0,82	2,46			
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	R\$	22,29	22,29			
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	R\$	0,88	1,76			
	EQUIPAMENTO				R\$	0,00%			
	MATERIAL				R\$	78,08	29,96%		
	MÃO DE OBRA				R\$	182,52	70,04%		
	OUTROS				R\$	-	0,00%		
	TOTAL				R\$	260,60	100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN							
38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$	13,42	13,42			
38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00	R\$	89,70	89,70			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	20,30	4,66			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$	25,13	13,84			
	EQUIPAMENTO				R\$	0,00%			
	MATERIAL				R\$	103,12	84,77%		
	MÃO DE OBRA				R\$	18,52	15,23%		
	OUTROS				R\$	-	0,00%		
	TOTAL				R\$	121,64	100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				
C2492-U	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN							
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			
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00	R\$	15,09	15,09			
	EQUIPAMENTO				R\$	0,00%			
	MATERIAL				R\$	15,09	52,54%		
	MÃO DE OBRA				R\$	13,63	47,46%		
	OUTROS				R\$	-	0,00%		
	TOTAL				R\$	28,72	100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ		LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		HORA: 112,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI		2022/10 SEM DESONERAÇÃO		71,07%	
								05/2021	
								70,80%	
								11/2022	
84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,95	R\$	0,74	0,70	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,01	R\$	140,00	1,27	
4058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L x A)			M	1,01	R\$	22,64	22,75	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,30	R\$	24,88	9,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,41	R\$	18,49	7,60	
EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%	
MATERIAL						R\$	24,73	58,69%	
MÃO DE OBRA						R\$	17,41	41,31%	
OUTROS						R\$	-	0,00%	
TOTAL						R\$	42,14	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C9588-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	6,50%	
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	
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			M2					
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,06	R\$	140,00	7,93	
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL			M2	1,00	R\$	42,71	42,90	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	0,00	R\$	88,51	0,09	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	R\$	24,74	2,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10	R\$	18,49	1,78	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,00	R\$	8,37	0,03	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,04	R\$	0,58	0,02	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,00	R\$	9,16	0,03	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,04	R\$	0,92	0,04	
EQUIPAMENTO						R\$	0,13	0,24%	
MATERIAL						R\$	50,93	92,23%	
MÃO DE OBRA						R\$	4,16	7,53%	
OUTROS						R\$	-	0,00%	
TOTAL						R\$	55,22	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C9588-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	6,50%	
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	
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 9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA			M3					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018			M2					
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	1,00	R\$	12,14	12,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,16	R\$	18,49	2,88	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,04	R\$	19,12	0,74	
EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%	
MATERIAL						R\$	12,14	76,98%	
MÃO DE OBRA						R\$	3,63	23,02%	
OUTROS						R\$	-	0,00%	
TOTAL						R\$	15,77	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	
C4624-U	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2					
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,60	R\$	24,78	39,64	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,25	R\$	18,49	23,11	
10109	AREIA MÉDIA			M3	0,02	R\$	67,50	1,22	
10441	CAL HIDRATADA			KG	2,73	R\$	1,10	3,00	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,80	R\$	0,56	1,56	
19823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm			M2	1,10	R\$	49,48	54,42	
EQUIPAMENTO						R\$	-	0,00%	
MATERIAL						R\$	69,23	48,97%	
MÃO DE OBRA						R\$	62,76	51,03%	
OUTROS						R\$	-	0,00%	
TOTAL						R\$	122,99	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	PREÇO UNIT.		TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
						05/2021			
						11/2022			
									
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					M	1,10	R\$	55,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,03	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,03	R\$	25,13
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	61,28
	MÃO DE OBRA							R\$	1,52
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	62,80
									97,58%
									2,42%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					M		TOTAL	
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM					UN	1,00	R\$	0,31
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA					UN	0,50	R\$	7,42
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					M	1,05	R\$	39,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,41	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,41	R\$	25,13
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	45,06
	MÃO DE OBRA							R\$	18,67
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	63,75
									79,71%
									29,29%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
COMP 32	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M		TOTAL	
11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"					UM	1,00	R\$	13,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,07	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,07	R\$	25,13
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	13,00
	MÃO DE OBRA							R\$	3,03
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	16,03
									81,10%
									18,90%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
C1197-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")					M		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,45	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,45	R\$	25,13
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"					M	1,10	R\$	5,46
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	6,91
	MÃO DE OBRA							R\$	29,44
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	26,45
									6,00%
									22,71%
									77,29%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
C3919-U	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30					UN		TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,20	R\$	25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,40	R\$	18,49
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY					UN	1,00	R\$	46,82
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP					UN	1,00	R\$	5,70
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	52,52
	MÃO DE OBRA							R\$	74,53
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	127,05
									30,15%
									44,37%
									46,82%
									5,70%
									0,00%
									41,34%
									58,66%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
C3909-U	SOLDA EXOTÉRMICA					UN		TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,08	R\$	25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,08	R\$	18,49
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90					UN	1,00	R\$	26,29
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA					UN	1,00	R\$	3,76
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mM2					UN	0,04	R\$	194,68
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	37,84
	MÃO DE OBRA							R\$	3,49
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	41,33
									91,56%
									8,44%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
C4861-U	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm					UN		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,00	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	1,00	R\$	25,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	2,00	R\$	24,88
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm					UN	1,00	R\$	22,14
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	22,14
	MÃO DE OBRA							R\$	95,19
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	117,33
									18,87%
									81,13%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
C1894-U	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L					UN		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,40	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,40	R\$	25,13
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L					UN	1,00	R\$	13,60
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	13,60
	MÃO DE OBRA							R\$	18,17
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	31,77
									42,80%
									57,20%
									0,00%
									100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO					UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	
COMP 33	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN		TOTAL	
09329/ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PICABOS DE COBRE 16-70MM2 REF. TEL-560 (PARA-RAIO)					UM	1,00	R\$	35,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10	R\$	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10	R\$	25,13
	EQUIPAMENTO							R\$	-
	MATERIAL							R\$	35,50
	MÃO DE OBRA							R\$	4,54
	OUTROS							R\$	-
	TOTAL							R\$	40,04
									88,65%
									11,35%
									0,00%
									100,00%

		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	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C9466-U	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,30	6,09	
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,08	1,08	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ 1,08	15,06%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,09	84,94%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 7,17	100,00%	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. Civil - CREA. 9186-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 01/05/2023		BD 100%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07	09/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	RUBRICA 11/2022



88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:						15,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						20,62

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,360,28	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14,377,42	1,00
TOTAL Equipamento:						1,00
VALOR:						1,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12,598,41	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	539,80	0,03
TOTAL Material:						0,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023	BDI : 0,00%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				112,51%	70,80%



VALOR:	0,83
--------	------

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,76	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,93	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					22,52

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	54.685,31	0,40
00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	442.957,02	3,18
TOTAL Equipamento:					3,58
VALOR:					3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VAP
CONSTRUÇÕES

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

DATA : 01/05/2023	BDI : 0,00%	FLH.
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%



95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,02	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,21	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR:					0,06

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	747.500,00	41,86
TOTAL Equipamento:					41,86
VALOR:					41,86

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,23	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	14,64	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,97	7,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA :	01/05/2023	BDI :	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%



TOTAL Material: 7,20

VALOR: 7,20

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.728,88	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07
					VALOR:	0,07

9221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.065,55	1,41
					TOTAL Equipamento:	1,41
					VALOR:	1,41

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.372,16	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06

8828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.424,45	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,37

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.372,16	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VAP
CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA: 01/05/2023 **BDI:** 0,00% **REFLH.** 907

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,00% 09/2021

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	14.377,42	0,92
TOTAL Equipamento:						0,92
VALOR:						0,92

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	12,66	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05

00582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,92	2,87
TOTAL Especiais:						2,87
VALOR:						2,87

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,97	7,15
TOTAL Material:						7,15
VALOR:						7,15

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.360,28	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95
VALOR:						0,95

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,16	0,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA : 01/05/2023		BDI: 2,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,88%



TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,17

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.031,78	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	17,34	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	54.685,31	0,32
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	442.957,02	2,52
					TOTAL Equipamento:	2,84
					VALOR:	2,84

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	19,61	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,00	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	18,16	0,26
				TOTAL Mão de Obra:		0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023		BDI : 0,00% H.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,67%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%



VALOR:	0,26
--------	------

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

100291 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466 AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,47	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	747.500,00	5,68
TOTAL Equipamento:					5,68
VALOR:					5,68

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.065,55	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16
VALOR:					0,16

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.728,88	0,64
TOTAL Equipamento:					0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023		BDI 8,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%



VALOR:	0,64
--------	------

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Especiais:					1,25
VALOR:					1,25

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15
VALOR:					1,15

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.372,16	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					22,85

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA: 01/05/2023	BDI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	6,89	116,64
					TOTAL Material:	116,64
					VALOR:	116,64

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	18,16	0,31
				TOTAL Mão de Obra:		0,31
				VALOR:		0,31

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,97	5,11
					TOTAL Material:	5,11
					VALOR:	5,11

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01200000	14,64	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.031,78	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL Encargos Complementares:		5,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,64	14,64
TOTAL Mão de Obra:						14,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						20,18

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	18,16	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	21,35	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36
VALOR:						0,36

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.598,41	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.031,78	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,32

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.340.749,11	41,69
TOTAL Equipamento:						41,69
VALOR:						41,69

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA : 01/05/2023		BOM DIA 100%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,47	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40
VALOR:						0,40

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.065,55	1,54
TOTAL Equipamento:						1,54
VALOR:						1,54

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	11,96	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,89	52,63
TOTAL Material:						52,63
VALOR:						52,63

53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.340.749,17	74,54
TOTAL Equipamento:						74,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 01/05/2023		SOL: 0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2022
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

VALOR: 74,54

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	6,89	122,36
TOTAL Material:					122,36
VALOR:					122,36

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.424,45	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Mão de Obra:					19,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					25,07

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	14.377,42	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					9,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.360,28	0,76
TOTAL Equipamento:					0,76
VALOR:					0,76

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	54.685,31	4,64
00044058 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	442.957,02	28,48
TOTAL Equipamento:					33,12
VALOR:					33,12

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	17,02	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	18,16	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	54.685,31	3,29
00044058 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	442.957,02	15,14
TOTAL Equipamento:					18,43
VALOR:					18,43

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	19,59	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023		BDI : 0,09%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

VALOR: 0,13

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	18,16	0,54
					TOTAL Mão de Obra:	0,54
					VALOR:	0,54

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,43	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.340.749,11	9,38
					TOTAL Equipamento:	9,38
					VALOR:	9,38

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.598,41	1,00
				TOTAL Equipamento:		1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	539,80	0,04
				TOTAL Material:		0,04
				VALOR:		1,04

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,47	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,92	0,47
				TOTAL Especiais:		0,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA : 01/05/2023	BD 1/0100%	MES 09/2021	REF. 11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,96%

VALOR: 0,47

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.728,88	0,51

TOTAL Equipamento: 0,51

VALOR: 0,51

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,47	0,16

TOTAL Mão de Obra: 0,16

VALOR: 0,16

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,92	2,30

TOTAL Especiais: 2,30

VALOR: 2,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,92	0,71

TOTAL Especiais: 0,71

VALOR: 0,71

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.424,45	0,04

TOTAL Equipamento: 0,04

VALOR: 0,04

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	747.500,00	74,75

TOTAL Equipamento: 74,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA : 01/05/2023	BOM FIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO

HORA	112,76%	112,51%	70,80%
MES	1,07%		
REF.	112,021	112,022	

VALOR: 74,75

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. Civil - CREA 9186-D