



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 621,23	100,00%
C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 375,71	375,71
10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	KG	0,09	R\$ 103,88	9,15
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				
4384	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
6138	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%
C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,50	58,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,26	72,78
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,28	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	R\$ 9,74	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$ 7,50	15,00
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00	R\$ 326,34	326,34
10651	BACIA LOUÇA 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%
74234/H	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 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 LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	R\$ 34,17	34,17
3148	ENGATE / RABICO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00	R\$ 3,35	3,35
4351	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	R\$ 3,35	0,25
8021	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" 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
88248	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 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%
C1898-U	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,16	20,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 24,68	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%
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 08/2022	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	6,95
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 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%
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, GRAD 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%
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	8,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
				R\$ 44,43	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1997-UJ	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN			
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 24,78	27,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 18,49	20,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	R\$ 67,50	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$ 0,58	0,25
H711	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
C1996-UJ	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,88	12,44
H712	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 (TIXOTROPICO)	KG	0,53	R\$ 60,34	31,98
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$ 2,96	2,87
44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	1,05	R\$ 635,72	667,50
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	R\$ 24,38	34,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 18,49	12,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_ 08/2015	CHP	0,09	R\$ 23,93	2,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_ 08/2015	CHI	1,32	R\$ 22,62	29,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,12	0,02%
	MATERIAL			R\$ 723,31	92,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 57,91	7,41%
	OUTROS			R\$ 0,11	0,01%
	TOTAL			R\$ 781,45	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 18,49	0,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,20	41,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,66	58,04%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,86	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_ 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	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 18,49	0,81
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,78	64,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,37	35,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
84663	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2			
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,25	R\$ 39,20	9,80
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,79	0,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,93	15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,49	1,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,20	36,94%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,41	63,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,61	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C1206-UJ	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 SINTETICO 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 SINTETICO 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 18,49	2,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,81	61,80%
	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

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%		
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,80%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
73739M	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	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	0,16	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			
10889	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\$ 19,49	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\$ 19,49	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
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN			
38774	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\$ 28,74	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\$ 0,49	0,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 55,85	89,13%
	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\$ 0,62	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\$ 12,89	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\$ 1,38	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 62 LUMINARIAS DECORATIVAS(FORNECIMENTO), AF. 11/2019	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



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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,17	R\$ 67,50	11,34
10280	BRITA	M3	0,21	R\$ 76,19	16,07
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00	R\$ 1,86	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	SUPORE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA 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%
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 6, 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%
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 6, 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%
11087	ELETRODUTO TIPO 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%
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	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
10605	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%
10619	ACAO 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
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00	R\$ 0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,03	R\$ 10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00	R\$ 0,56	56,56
	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%
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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\$ 30,73	100,00%
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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

[Handwritten signatures and initials]



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	09/2021
				PUBRICA:	11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 8,00	8,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,80	24,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,26	75,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,06	100,00%
82986	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%
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%
C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$ 18,49	48,09
	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%
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%
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	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES 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\$ 1.360,59	85,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 227,15	14,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.587,74	100,00%
COMP 21	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES 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 ATE 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 P/CABO 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%
COMP 18	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPÁ EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
1062	CAXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 311,09	311,09
406	FIT A 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
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		REF. RUBRICA	
			05/2021
			11/2022


CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MATERIAL			R\$ 416,75	82,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 90,86	17,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 507,61	100,00%
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 MEDIA	M3	0,23	R\$ 67,50	15,75
10280	BRITA	M3	0,29	R\$ 76,19	22,07
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (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%
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.629,84	1.629,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,30	16,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13	30,15
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (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%
COMP 16	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
13672/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCADE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 80,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 120,53	120,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,30	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 25,13	8,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (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%
COMP 19	PROJETOR LED, 200W, TCC 5.500K (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%
COMP 20	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTENCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 68 INTEGRAL, 18 000, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTL. 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\$ 39,27	39,27
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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDASTE (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%
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\$ 20,44	77,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,45	100,00%
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%
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\$ 25,13	75,54
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 5,63	5,63
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		DATA : 28/04/2023		BDI : 19,21%	
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MATERIAL			R\$ 167,16	60,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 108,75	39,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 275,91	100,00%
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
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 37,40	32,16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 78,88	67,84%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 116,28	100,00%
96877	CORDALHA 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%
101540	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, ESPESURA = 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%
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%
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	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 66,86	0,93
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA 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\$ 8,58	74,03%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,36	25,97%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,94	100,00%
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
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 45,16	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	R\$ 0,28	0,16
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 2,79	2,79
	EQUIPAMENTO			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%
C2190-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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R\$ 0,28	0,52
11801	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%
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	SOLUCAO 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 PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	DATA:	28/04/2023	BDI:	19,21%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%	11/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,34	11,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,10	100,00%
C0443-U	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,50	49,75
88284	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,13	12,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 24,26	60,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	R\$ 45,16	11,29
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00	R\$ 687,53	687,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	R\$ 0,28	0,84
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 4,88	4,88
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00	R\$ 15,64	93,84
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 43,14	43,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 841,82	87,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,97	12,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 963,50	100,00%
C0447	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%
C2382-U	TE PVC SOLD, MARRON 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 45,16	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 39,22	0,17
11973	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%
C2656-U	UNIÃO PVC SOLD, MARRON 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	R\$ 0,28	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 39,22	0,43
12231	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%
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	20,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50	R\$ 0,28	0,42
11800	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%
74093H	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
10233	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 INSTALAÇÕES 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%
C1744-U	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	R\$ 2,96	2,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 39,22	0,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,80	47,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,94	52,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,54	100,00%
C2381-U	TE PVC SOLD, MARRON 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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 45,16	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 39,22	0,14
11972	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	BDI : 19,21%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRACA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																

		UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	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, GRAO 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
9668	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
C2605-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 ROSCAVEL 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	2,28	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	2,28	R\$ 0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 87,16	87,15
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 87,79	79,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 37,20	29,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 124,99	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3856-U	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$ 48,16	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		REF. RUBRICA	05/2021
			11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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
16725	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
94706	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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19	R\$ 19,26	3,73
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	R\$ 66,86	3,47
36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02	R\$ 1,97	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 19,50	3,52
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 24,26	4,39
99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 29,80	29,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 39,16	87,14%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,78	12,86%
	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 METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 15,36	368,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 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 ELÉTRICA 320L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 22,36	0,44
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	CHP	8,00	R\$ 0,21	1,71
10771	TALHA MANUAL (CHP)	CHP	8,00	R\$ 0,16	1,26
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	CHP	0,02	R\$ 1,54	0,03
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,46	8,16%
	MATERIAL			R\$ 58,86	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	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95	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 E 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_08/2022	M			
36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 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	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,26	0,82
9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA 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\$ 1,96	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 METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00	R\$ 41,66	41,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	M2			
7342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL 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\$ 10,93	91,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,94	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
8280	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN			
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	UN	2,00	R\$ 56,37	112,74
11270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,00	R\$ 3,12	12,48
11927	ABRACADEIRA, 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, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00	R\$ 1,44	14,40
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00	R\$ 86,66	86,66
1564	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 17,16	17,16



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.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN		12,00	12,00
1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN		2,00	2,00
1589	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN		2,00	2,00
1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN		12,00	12,00
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00	2,00
3278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40° CM	UN		6,00	6,00
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		5,00	5,00
3384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN		10,00	10,00
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN		2,00	2,00
3925	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN		1,00	1,00
396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN		6,00	6,00
421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN		3,00	3,00
425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1/0" A 50 MM2	UN		4,00	4,00
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATA CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN		1,00	1,00
7572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBEBERBA E BUCHA	UN		2,00	2,00
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN		2,00	2,00
765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN		1,00	1,00
841	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG		1,00	1,00
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		30,00	30,00
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M		20,00	20,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00	8,00
88264	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00	8,00
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M		6,00	6,00
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4.687,42	92,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 363,44	7,20%
	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 TRIFÁSICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTATOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E DE FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁT	UN			
1013	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 539,23	539,23
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	3,00	R\$ 127,22	381,66
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 124,58	249,16
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 72,93	72,93
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 119,55	478,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 20,30	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	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	2,00	R\$ 123,71	247,42
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 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\$ 1,98	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 PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	R\$ 10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO 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 RIGIDO 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	LUVA DE PVC RIGIDO 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	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$ 13,42	13,42
38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	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\$ 121,84	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	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
			05/2021
			11/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
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 (RETRADO 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 L1/L2)	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
12498	SUPERCAL	KG	0,32	R\$ 1,15	0,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,36	5,50%
	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 FUROS, 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	CALÇETEIRO 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\$ 59,93	92,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,18	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
12498	SUPERCAL	KG	0,32	R\$ 1,15	0,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,36	5,50%
	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 (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60	R\$ 70,00	42,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,88	12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 18,49	29,58
10031	ADUBO ORGANICO 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
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10	R\$ 49,48	54,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,23	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

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	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%
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			
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	0,31
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,50	R\$ 7,42	3,71
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 39,10	41,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 20,30	8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$ 25,13	10,32
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 45,08	79,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,67	29,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 63,75	100,00%
COMP 32	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	UM	1,00	R\$ 13,00	13,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,30	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 25,13	1,67
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,00	81,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,93	18,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 16,93	100,00%
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\$ 20,44	77,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,45	100,00%
C3919-U	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 25,13	30,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 18,49	44,37
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00	R\$ 46,82	46,82
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00	R\$ 5,70	5,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 52,52	41,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,53	58,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 127,05	100,00%
C3909-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 25,13	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 18,49	1,47
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00	R\$ 26,29	26,29
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 3,76	3,76
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mM2	UN	0,04	R\$ 194,88	7,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 37,84	91,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,49	8,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,33	100,00%
C4861-U	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,30	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,13	25,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 24,88	49,76
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00	R\$ 22,14	22,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 22,14	18,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 95,19	81,13%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 117,33	100,00%
C1894-U	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,30	8,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 25,13	10,05
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$ 13,60	13,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,60	42,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,17	57,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,77	100,00%
COMP 33	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA DESCIDA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
09329/ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 18-70MM2 REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UM	1,00	R\$ 35,50	35,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,30	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 25,13	2,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 35,50	88,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,54	11,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,04	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%	09/2021
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 ATÉ 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
Eng.º Civil - CREA 9186-D



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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	10,80%	RUBRICA 2022

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE 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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL Mão de Obra:						15,21

Serviço		FONTE	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		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	0,00000740	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		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	0,00007000	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") - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	12,598,41	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
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	0,00006400	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 : 0,08%			
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%	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

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



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%



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	DATA :	01/05/2023	BDI :	0,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022



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 - DEPRECIÇÃO. 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	

98828 - 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" - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (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	BDI :	0,00%
FLH.		REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%



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

90582 - 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	DATA : 01/05/2023	BDI: 0,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	SEINFRA	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	VERSÃO	112,76%
		HORA	71,07%
		RUBRICA	11/2022



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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA				
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	MES	71,67%	REF	05/2022
					112,51%	RUBRICA	11/2022		

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	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	RUBRICA 11/2022

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

ASSOCIAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
911

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	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

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	

915371 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,97	5,11
TOTAL Material:					5,11	
VALOR:					5,11	

915343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	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	0,0000760	5.031,78	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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	0,98	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 912
PÚBLICA

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	
00007625	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	DATA :	01/05/2023			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	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	0,00010000	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	FORTE	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	FORTE	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	1.340.749,11	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			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2023
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:					0,10



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	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%



91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. 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

ASSAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
916
FLH.
RUBRICA
17/2022

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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	RUBRICA
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	17/2022

VALOR:	0,13
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	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	0,00008000	12.598,41	1,00
TOTAL Equipamento:					1,00	
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	0,00008000	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	FORTE	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	FORTE	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	DATA : 01/05/2023	BDI 19,106%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE DO BAIRRO CATOLÉ	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA 112,76%	MES 74,07%	REF. 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,51%	RUBRICA 70,96%	11/2022

VALOR: 0,47

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. 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 VIBRAÇÃO 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	BDE: 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
			REF.
			112,76%
			112,51%
			1,07%
			70,80%
			112,021
			112,022

VALOR:	74,75
---------------	--------------

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Eng.º Civil - CREA 9186-D