



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 26 de JULHO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Pacajus-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04-TP

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04-TP**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para construção de uma praça na localidade de Umari com playground, campo de futebol e quiosque para lanchonete na Cidade de Pacajus/CE**, pelo preço global de **R\$ 432.460,89 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta Reais e Oitenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de **03 (três) meses, conforme cronograma físico financeiro**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
E-mail: joao@eletcamp.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) - BDI 24,52%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.338,00
1.1	COMP/PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- MÃO DE OBRA SINAPI ENGENHEIRO E MESTRE	PRÓPRIA	%	100,00	153,38	15.338,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.038,63
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,02	1.092,12
2.2	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	153,07	10,58	1.619,48
2.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	17,92	49,52	887,40
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	950,67	4,67	4.439,63
3.0		PREPARAÇÃO DO TERRENO					3.520,44
	C0331	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	95,07	37,03	3.520,44
4.0		PISO PRAÇA					126.401,30
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	802,03	120,50	96.644,62
4.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	802,03	15,23	12.214,92
4.3	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	10,76	553,89	5.959,86
4.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	82,33	20,78	1.710,82
4.5	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	26,78	4.017,00
4.6	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	28,75	203,62	5.854,08
5.0		BANCOS/MURETAS/PRAÇA					4.327,97
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,90	72,00	1.720,80
5.2	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,10	91,25	830,38
5.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,85	784,96	1.452,18
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,00	24,97	324,61
6.0		EQUIPAMENTOS PRAÇA					41.609,12
6.1	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,28	392,76	1.681,01
6.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	768,04	768,04
6.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	1.046,58	1.046,58
6.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	859,45	859,45
6.5	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTOS DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	SINAPI	UN	2,00	5.650,87	11.301,74
6.6	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	SINAPI	UN	2,00	2.679,61	5.359,22
6.7	00042438	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	SINAPI	UN	2,00	3.187,38	6.374,76





6.8	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO-EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	SINAPI	UN	2,00	7.109,16	14.218,32
7.0		PAISAGISMO					854,47
7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	45,84	366,72
7.2	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	97,55	487,75
8.0		ESTRUTURA QUIOSQUE					11.545,19
8.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	5,31	54,74	290,67
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,32	508,45	1.179,60
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,62	72,00	4.868,64
8.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,04	736,46	765,92
8.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,36	468,33	1.573,59
8.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	40,34	17,99	725,72
8.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	55,30	14,84	820,65
8.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,79	79,56	1.176,69
8.9	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	SEINFRA	M3	3,36	42,77	143,71
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.003,78
9.1	C1462	IMPERMEABILIZACAO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAME3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,69	47,60	413,64
9.2	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	16,89	34,94	590,14
10.0		ESQUADRIAS					4.338,10
10.1	C3537	MUTIRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	3,00	414,51	1.243,53
10.2	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	SEINFRA	M2	9,96	310,70	3.094,57
11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					10.026,90
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	58,33	116,66
11.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	16,06	289,08
11.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	18,00	22,35	402,30
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	39,56	712,08
11.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.112,34	3.112,34
11.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	367,45	367,45
11.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	15,40	46,20
11.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,55	49,65
11.9	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	47,18	47,18
11.10	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	47,37	94,74
11.11	C2645	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	70,18	70,18
11.12	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	7,00	13,45	94,15
11.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	110,25	441,00
11.14	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,34	41,36
11.15	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.232,13	1.232,13
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	22,00	9,02	198,44
11.17	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	544,54	544,54
11.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	695,27	695,27
11.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	396,98	396,98
11.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,86	578,05	1.075,17
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.182,26

12.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	25,00	11,88	297,00
12.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,92	20,76
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	316,88	316,88
12.4	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	5,00	8,88	44,40
12.5	C0478	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 15MM (1/2") -	SEINFRA	PAR	22,00	1,52	33,44
12.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	6,64	664,00
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,60	55,80
12.8	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	83,38	250,14
12.9	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32'W)	SEINFRA	UN	3,00	99,13	297,39
12.10	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,45	104,45
12.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,60	98,00
13.0		CAMPO					130.271,43
13.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	82,23	112,23	9.228,67
13.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	41,12	145,92	6.000,23
13.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,45	107,83	1.773,80
13.4	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO. COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	558,06	159,86	89.211,47
13.5	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,2M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECAO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.852,76	3.852,76
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5CM	SEINFRA	M2	391,56	51,60	20.204,50
14.0		ALAMBRADO/ARQUIBANCADA CAMPO					28.756,07
14.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	256,20	76,95	19.714,59
14.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	93,24	72,00	6.713,28
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	93,24	24,97	2.328,20
15.0		REVESTIMENTO QUIOSQUE					11.933,63
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,27	7,42	1.782,80
15.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	240,27	26,20	6.295,07
15.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	36,99	35,81	1.324,61
15.4	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	136,55	1.223,49
15.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	9,53	118,88	1.132,93
15.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,49	9,45	174,73
16.0		PINTURA QUIOSQUE					2.357,29
16.1	C3487	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	41,08	19,16	787,09
16.2	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,87	26,14	310,28
16.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	41,08	30,67	1.259,92
17.0		PISO QUIOSQUE					8.864,72
17.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	11,13	629,91	7.010,90
17.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	11,13	29,29	326,00



17.3	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,13		1.422,64
17.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA. JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,13	9,45	105,18
18.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA					21.091,59
18.1	C4983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 4E O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	5.327,59	15.982,77
18.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	SEINFRA	M	10,00	15,52	155,20
18.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	311,54	934,62
18.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	37,64	941,00
18.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	200,00	15,39	3.078,00
VALOR BDI TOTAL:							85.158,54
VALOR ORÇAMENTO							347.302,35
VALOR TOTAL							432.460,89

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 432.460,89 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta Reais e Oitenta e Nove Centavos)

ELETROCAMPO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE UMA PRA A NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE

EDITAL TOMADA DE PRE OS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERA O) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(M S) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERA O) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(M S) - BDI 24,52%.

COMPOSI O ANALITICA DE PRE O UNITARIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
1.1	ADMINISTRA�O DA OBRA- MÃO DE OBRA SINAPI ENGENHEIRO E MESTRE		%	14/07/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	102,54	73,83
	A 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	35,76	49,35
		Total de Serviços Auxiliares				123,18
		Custo Direto Total				123,18
		Taxa de BDI %		24,5200000		30,20
		Total da Composi�o				153,38
		Preço Unitario Adotado				153,38

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,9300000	15,59	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				30,09
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,34	35,03
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,04	24,04
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	12,17	54,77
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,00	2,25
		Sub-Total de Material				116,09
		Custo Direto Total				146,18
		Taxa de BDI %		24,5200000		35,84
		Total da Composi�o				182,02
		Preço Unitario Adotado				182,02

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0482500	20,77	1,00
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4811490	15,59	7,50
		Sub-Total de Mão de Obra				8,50
		Custo Direto Total				8,50
		Taxa de BDI %		24,5200000		2,08
		Total da Composi�o				10,58
		Preço Unitario Adotado				10,58

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
2.3	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5509775	15,59	39,77
		Sub-Total de Mão de Obra				39,77
		Custo Direto Total				39,77
		Taxa de BDI %		24,5200000		9,75
		Total da Composi�o				49,52
		Preço Unitario Adotado				49,52

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUcoes
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUcoes
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUcoes
LTDA:63551378000101

JOAO MELO DE ANDRADE
Eng. Civil - CREA 100.000.000-0



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2		30/03/2021	
1 0112543	SERVENTE	H	0,2407675	15,59	3,75
	Sub-Total de Mão de Obra				3,75
	Custo Direto Total				3,75
	Taxa de BDI %		24,5200000		0,92
	Total da Composição				4,67
	Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRA	M3		30/03/2021	
1 0112543	SERVENTE	H	1,6369295	15,59	25,52
	Sub-Total de Mão de Obra				25,52
	Serviços Auxiliares				
A C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	1,1000000	3,84	4,22
	Total de Serviços Auxiliares				4,22
	Custo Direto Total				29,74
	Taxa de BDI %		24,5200000		7,29
	Total da Composição				37,03
	Preço Unitário Adotado				37,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE ACO	M2		30/03/2021	
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0193000	20,77	0,40
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2412500	20,77	5,01
1 0112543	SERVENTE	H	1,8767899	15,59	29,26
	Sub-Total de Mão de Obra				34,67
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	65,14	4,87
2 0210280	BRITA	M3	0,1603000	73,52	11,79
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,54	18,36
2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12CM	M	0,8000000	5,56	4,45
2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,78	20,78
	Sub-Total de Material				60,25
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,53	1,85
	Sub-Total de Equipamento				1,85
	Custo Direto Total				96,77
	Taxa de BDI %		24,5200000		23,73
	Total da Composição				120,50
	Preço Unitário Adotado				120,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2		30/03/2021	
4 0417920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,0000000	12,23	12,23
	Sub-Total de Empreitada				12,23
	Custo Direto Total				12,23
	Taxa de BDI %		24,5200000		3,00
	Total da Composição				15,23
	Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	AREIA SECA PENEIRADA	M3		30/03/2021	
1 0112543	SERVENTE	H	23,1006525	15,59	360,14
	Sub-Total de Mão de Obra				360,14
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,3000000	65,14	84,68
	Sub-Total de Material				84,68



		Custo Direto Total			444,82
		Taxa de BDI %	24,5200000		109,07
		Total da Composição			553,89
		Preço Unitário Adotado			553,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2005270	16,77	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				3,36
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,20	5,58
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	103,39	7,75
		Sub-Total de Material				13,33
		Custo Direto Total				16,69
		Taxa de BDI %	24,5200000			4,09
		Total da Composição				20,78
		Preço Unitário Adotado				20,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1737000	20,77	3,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3474000	15,59	5,42
		Sub-Total de Mão de Obra				9,03
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,0000000	11,99	11,99
		Sub-Total de Material				11,99
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	492,09	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				21,51
		Taxa de BDI %	24,5200000			5,27
		Total da Composição				26,78
		Preço Unitário Adotado				26,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	2 0212396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000000	148,65	163,52
		Sub-Total de Material				163,52
		Custo Direto Total				163,52
		Taxa de BDI %	24,5200000			40,10
		Total da Composição				203,62
		Preço Unitário Adotado				203,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M10	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9650000	20,77	20,04
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0781945	15,59	16,81
		Sub-Total de Mão de Obra				36,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,14	0,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				20,97
		Custo Direto Total				57,82
		Taxa de BDI %	24,5200000			14,18
		Total da Composição				72,00
		Preço Unitário Adotado				72,00



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6948000	20,77	14,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6948000	15,59	10,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,26
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	32,96	36,26
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,96	11,76
		Sub-Total de Material				48,02
		Custo Direto Total				73,28
		Taxa de BDI %		24,5200000		17,97
		Total da Composição				91,25
		Preço Unitário Adotado				91,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAM		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4475000	20,77	30,06
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3374525	15,59	52,03
		Sub-Total de Mão de Obra				82,09
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2600000	1,58	0,41
	3 0317487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000000	101,88	30,56
		Sub-Total de Equipamento				30,97
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500000	362,33	380,45
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,0500000	130,36	136,88
		Total de Serviços Auxiliares				517,33
		Custo Direto Total				630,39
		Taxa de BDI %		24,5200000		154,57
		Total da Composição				784,96
		Preço Unitário Adotado				784,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3372675	16,77	5,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,3860000	20,77	8,02
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,59	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,49	1,38
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,73	4,03
		Sub-Total de Material				6,37
		Custo Direto Total				20,05
		Taxa de BDI %		24,5200000		4,92
		Total da Composição				24,97
		Preço Unitário Adotado				24,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0615000	16,77	17,80
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4475000	20,77	30,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1845000	20,77	66,14
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3391225	15,59	67,65
		Sub-Total de Mão de Obra				181,65

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
TRANSPORTES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
MORADA NOVA - CE

Assinado de forma digital por
JOÃO MANOEL DE ANDRADE
TRANSPORTES E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
MORADA NOVA - CE

2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1280000	72,10	9,23
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	73,52	2,94
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	14,5560000	1,06	15,43
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,2500000	14,57	18,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960000	0,54	17,60
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	13,32	1,33
2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,78	20,78
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000000	0,66	38,61
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,5050000	19,08	9,64
		Sub-Total de Material				133,77
		Custo Direto Total				315,42
		Taxa de BDI %		24,5200000		77,34
		Total da Composição				392,76
		Preço Unitário Adotado				392,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTADA		UN	30/03/2021		
2	0216718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,0000000	552,90	552,90
		Sub-Total de Material				552,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	362,33	43,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	130,36	15,64
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	39,87	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				63,90
		Custo Direto Total				616,80
		Taxa de BDI %		24,5200000		151,24
		Total da Composição				768,04
		Preço Unitário Adotado				768,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTADA		UN	30/03/2021		
2	0216720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E P	UN	1,0000000	776,59	776,59
		Sub-Total de Material				776,59
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	362,33	43,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	130,36	15,64
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	39,87	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				63,90
		Custo Direto Total				840,49
		Taxa de BDI %		24,5200000		206,09
		Total da Composição				1.046,58
		Preço Unitário Adotado				1.046,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTADA		UN	30/03/2021		
2	0210182	BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO	UN	1,0000000	626,31	626,31
		Sub-Total de Material				626,31
		Serviços Auxiliares				

A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	362,38	43,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	130,36	15,64
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	39,87	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				63,90
		Custo Direto Total				690,21
		Taxa de BDI %		24,5200000		169,24
		Total da Composição				859,45
		Preço Unitário Adotado				859,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA UN		30/03/2021		
	2 0242433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UN	1,0000000	4.538,12	4.538,12
		Sub-Total de Material				4.538,12
		Custo Direto Total				4.538,12
		Taxa de BDI %		24,5200000		1.112,75
		Total da Composição				5.650,87
		Preço Unitário Adotado				5.650,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA UN		30/03/2021		
	2 0242428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UN	1,0000000	2.151,95	2.151,95
		Sub-Total de Material				2.151,95
		Custo Direto Total				2.151,95
		Taxa de BDI %		24,5200000		527,66
		Total da Composição				2.679,61
		Preço Unitário Adotado				2.679,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO UN		30/03/2021		
	2 0242436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UN	1,0000000	2.559,73	2.559,73
		Sub-Total de Material				2.559,73
		Custo Direto Total				2.559,73
		Taxa de BDI %		24,5200000		627,65
		Total da Composição				3.187,38
		Preço Unitário Adotado				3.187,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO UN		30/03/2021		
	2 0242429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO-EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -ATI	UN	1,0000000	5.709,25	5.709,25
		Sub-Total de Material				5.709,25
		Custo Direto Total				5.709,25

2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				20,97
		Custo Direto Total				57,82
		Taxa de BDI %		24,5200000		14,18
		Total da Composição				72,00
		Preço Unitário Adotado				72,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2025000	20,77	170,37
1	0112543	SERVENTE	H	8,8476990	15,59	137,94
		Sub-Total de Mão de Obra				308,31
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	426,75	128,03
		Total de Serviços Auxiliares				128,03
		Custo Direto Total				591,44
		Taxa de BDI %		24,5200000		145,02
		Total da Composição				736,46
		Preço Unitário Adotado				736,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7731125	15,59	90,00
		Sub-Total de Mão de Obra				90,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
		Sub-Total de Material				188,46
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,05	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,49	25,49
		Sub-Total de Equipamento				25,49
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,31	6,34
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,73	65,82
		Total de Serviços Auxiliares				72,16
		Custo Direto Total				376,11
		Taxa de BDI %		24,5200000		92,22
		Total da Composição				468,33
		Preço Unitário Adotado				468,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0960175	16,77	1,61
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0965000	20,77	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,61
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,70	0,29
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,17	10,55
		Sub-Total de Material				10,84
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,54
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680325	16,77	1,14
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0675500	20,77	1,40
	Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,70	0,19
2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,99	9,19
	Sub-Total de Material				9,38
	Custo Direto Total				11,92
	Taxa de BDI %		24,5200000		2,92
	Total da Composição				14,84
	Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.8	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2545000	16,77	21,04
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2545000	20,77	26,06
	Sub-Total de Mão de Obra				47,10
2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,09	2,84
2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,32	2,00
2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,57	2,29
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	9,66	9,66
	Sub-Total de Material				16,79
	Custo Direto Total				63,89
	Taxa de BDI %		24,5200000		15,67
	Total da Composição				79,56
	Preço Unitário Adotado				79,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,7720000	20,77	16,03
1 0112543	SERVEANTE	H	1,1544295	15,59	18,00
	Sub-Total de Mão de Obra				34,03
3 0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	1,58	0,32
	Sub-Total de Equipamento				0,32
	Custo Direto Total				34,35
	Taxa de BDI %		24,5200000		8,42
	Total da Composição				42,77
	Preço Unitário Adotado				42,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/A	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,7237500	20,77	15,03
1 0112543	SERVEANTE	H	0,9143375	15,59	14,25
	Sub-Total de Mão de Obra				29,28
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,14	1,58
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,54	5,25
2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000000	5,30	2,12
	Sub-Total de Material				8,95
	Custo Direto Total				38,23
	Taxa de BDI %		24,5200000		9,37
	Total da Composição				47,60
	Preço Unitário Adotado				47,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ V	M2	30/03/2021		
1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2895000	16,77	4,85



1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2895000		6,01
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,55	7,10
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,56	4,54
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,05	5,56
		Sub-Total de Material				17,20
		Custo Direto Total				28,06
		Taxa de BDI %		24,5200000		6,88
		Total da Composição				34,94
		Preço Unitário Adotado				34,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		MUTIRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA	UN	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,6187500	20,77	75,16
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3510000	20,77	28,06
		Sub-Total de Mão de Obra				103,22
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,14	0,69
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2	0211724 PREGO	KG	0,2500000	15,00	3,75
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,33	7,98
	2	0212331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	40,17	40,17
	2	0216108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO)	M	5,1000000	2,09	10,66
	2	0216109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO M	M	5,1000000	11,21	57,17
	2	0216111 MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,8000000	3,19	2,55
	2	0216113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MIS	UN	1,0000000	87,87	87,87
	2	0216114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRAO MUTIRAO)	UN	4,0000000	2,17	8,68
	2	0216115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MUTIRAO)	UN	2,0000000	2,66	5,32
		Sub-Total de Material				229,67
		Custo Direto Total				332,89
		Taxa de BDI %		24,5200000		81,62
		Total da Composição				414,51
		Preço Unitário Adotado				414,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSORIOS)	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4607500	16,77	41,27
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,4607500	20,77	51,11
		Sub-Total de Mão de Obra				92,38
	2	0211276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000000	157,14	157,14
		Sub-Total de Material				157,14
		Custo Direto Total				249,52
		Taxa de BDI %		24,5200000		61,18
		Total da Composição				310,70
		Preço Unitário Adotado				310,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4825000	16,77	8,09
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4825000	20,32	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,89
	2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	28,95	28,95
		Sub-Total de Material				28,95
		Custo Direto Total				46,84
		Taxa de BDI %		24,5200000		11,49



		Total da Composição				58,33
		Preço Unitário Adotado				58,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2316000	16,77	3,88
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2316000	20,32	4,71
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	43,58	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,85	0,28
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,77	3,81
		Sub-Total de Material				4,31
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,16
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2895000	16,77	4,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2895000	20,32	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				10,73
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,58	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,85	0,42
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,41	6,47
		Sub-Total de Material				7,22
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %		24,5200000		4,40
		Total da Composição				22,35
		Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5013175	16,77	8,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5018000	20,32	10,20
		Sub-Total de Mão de Obra				18,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,58	1,09
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,85	1,51
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,46	10,56
		Sub-Total de Material				13,16
		Custo Direto Total				31,77
		Taxa de BDI %		24,5200000		7,79
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,6850000	20,77	180,39
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8250000	15,59	75,22
		Sub-Total de Mão de Obra				255,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	65,14	7,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,54	39,37
	2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,0000000	146,76	880,56
	2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	198,10	396,20
	2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	178,98	178,98

		Sub-Total de Material				1.502,21
		Serviços Auxiliares				
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000000	31,78	127,12
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	8,0400000	52,66	423,39
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	102,48	23,57
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	114,64	26,37
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	25,58	141,20
		Total de Serviços Auxiliares				741,65
		Custo Direto Total				2.499,47
		Taxa de BDI %		24,5200000		612,87
		Total da Composição				3.112,34
		Preço Unitário Adotado				3.112,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5838250	16,77	9,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5838250	20,77	12,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0880000	20,77	64,14
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,6303890	15,59	87,78
		Sub-Total de Mão de Obra				173,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,70	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	65,14	6,84
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,99	13,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,06	5,79
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050000	29,27	3,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,54	15,39
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	71,31	3,00
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,56	60,76
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	30,53	12,21
		Sub-Total de Material				121,25
		Custo Direto Total				295,09
		Taxa de BDI %		24,5200000		72,36
		Total da Composição				367,45
		Preço Unitário Adotado				367,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2702000	16,77	4,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2702000	20,32	5,49
		Sub-Total de Mão de Obra				10,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	43,58	0,44
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,34	1,34
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,85	0,57
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				12,37
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,03
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2702000	16,77	4,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2702000	20,32	5,49
		Sub-Total de Mão de Obra				10,02
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	43,58	0,65
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	37,85	0,83

	Sub-Total de Material				
	Custo Direto Total				13,29
	Taxa de BDI %		24,5200000		3,26
	Total da Composição				16,55
	Preço Unitário Adotado				16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4439000	16,77	7,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4439000	20,32	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				16,46
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,89	5,78
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,78	1,78
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,64	11,64
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	39,88	2,23
		Sub-Total de Material				21,43
		Custo Direto Total				37,89
		Taxa de BDI %		24,5200000		9,29
		Total da Composição				47,18
		Preço Unitário Adotado				47,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4439000	16,77	7,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4439000	20,32	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				16,46
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	2,47	7,41
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	39,88	2,75
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,42	11,42
		Sub-Total de Material				21,58
		Custo Direto Total				38,04
		Taxa de BDI %		24,5200000		9,33
		Total da Composição				47,37
		Preço Unitário Adotado				47,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11		INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6755000	20,32	13,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6735700	15,59	10,50
		Sub-Total de Mão de Obra				24,23
	2 0210019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,69	1,38
	2 0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,83	0,24
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	72,10	3,61
	2 0210280	BRITA	M3	0,0100000	73,52	0,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,89	4,34
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,1000000	6,65	0,67
	2 0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	1,13	3,39
	2 0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	60,85	0,04
		Sub-Total de Material				16,03
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	74,01	14,80
		Sub-Total de Equipamento				14,80
		Serviços Auxiliares				
	A C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,51	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				56,36
		Taxa de BDI %		24,5200000		13,82
		Total da Composição				70,18



		Preço Unitário Adotado				70,18
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2123000	16,77	3,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2123000	20,32	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,27	0,21
	2 0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,72	2,72
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				10,80
		Taxa de BDI %		24,5200000		2,65
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5886500	16,77	9,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5886500	20,32	11,96
		Sub-Total de Mão de Obra				21,83
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	66,39	66,39
		Sub-Total de Material				66,71
		Custo Direto Total				88,54
		Taxa de BDI %		24,5200000		21,71
		Total da Composição				110,25
		Preço Unitário Adotado				110,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		TE PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1828675	16,77	3,07
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1833500	20,32	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	43,58	0,39
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	37,85	0,14
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				8,30
		Taxa de BDI %		24,5200000		2,04
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8950000	16,77	48,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,8950000	20,32	58,83
		Sub-Total de Mão de Obra				107,38
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,96	1,96
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,09	17,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,94	5,94
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,40	0,94
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	2,0000000	7,24	14,48
	2 0218636		UN	1,0000000	314,92	314,92



2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	526,64	526,64
		Sub-Total de Material				882,12
		Custo Direto Total				989,50
		Taxa de BDI %		24,5200000		242,63
		Total da Composição				1.232,13
		Preço Unitário Adotado				1.232,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1158000	16,77	1,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1158000	20,32	2,35
		Sub-Total de Mão de Obra				4,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	43,58	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	37,85	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,89	2,92
		Sub-Total de Material				2,95
		Custo Direto Total				7,24
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,78
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6537500	16,77	44,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,6537500	20,32	53,92
		Sub-Total de Mão de Obra				98,42
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,09	17,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	93,52	93,52
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,24	14,48
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	124,49	124,49
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,61	74,61
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,47	14,47
		Sub-Total de Material				338,89
		Custo Direto Total				437,31
		Taxa de BDI %		24,5200000		107,23
		Total da Composição				544,54
		Preço Unitário Adotado				544,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.18		PIA DE ACO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9300000	16,77	32,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9300000	20,32	39,22
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9300000	20,77	40,09
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9300000	15,59	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				141,77
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	72,10	1,37
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	7,99	4,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,54	5,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	71,31	1,85
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	158,29	158,29
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,51	42,51
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,1000000	6,65	7,32
	2 0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	159,23	159,23
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	35,92	35,92
		Sub-Total de Material				416,59

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



		Custo Direto Total			858,36
		Taxa de BDI %		24,5200000	136,91
		Total da Composição			695,27
		Preço Unitário Adotado			695,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.19		CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4475000	20,32	29,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,41
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	127,00	127,00
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	131,84	131,84
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,56	30,56
		Sub-Total de Material				289,40
		Custo Direto Total				318,81
		Taxa de BDI %		24,5200000		78,17
		Total da Composição				396,98
		Preço Unitário Adotado				396,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.20		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1580000	20,77	24,05
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9300000	15,59	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				54,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	72,10	0,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
	2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM	M2	1,0000000	407,77	407,77
		Sub-Total de Material				410,08
		Custo Direto Total				464,22
		Taxa de BDI %		24,5200000		113,83
		Total da Composição				578,05
		Preço Unitário Adotado				578,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1640500	16,77	2,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1640500	20,77	3,41
		Sub-Total de Mão de Obra				6,16
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,38	3,38
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				9,54
		Taxa de BDI %		24,5200000		2,34
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0965000	16,77	1,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0965000	20,77	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,94	1,94
		Sub-Total de Material				1,94
		Custo Direto Total				5,56
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,36
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3775000	16,77	56,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4475000	20,77	30,06
		Sub-Total de Mão de Obra				86,70
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,58	52,74
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,81	49,81
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,50	2,50
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000000	62,73	62,73
		Sub-Total de Material				167,78
		Custo Direto Total				254,48
		Taxa de BDI %		24,5200000		62,40
		Total da Composição				316,88
		Preço Unitário Adotado				316,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1447500	16,77	2,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1447500	20,77	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				5,44
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				7,13
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,75
		Total da Composição				8,88
		Preço Unitário Adotado				8,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 15MM (1/2") -		AR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0096500	16,77	0,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0096500	20,77	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	2 0210129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	0,19	0,19
	2 0210288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Material				0,86
		Custo Direto Total				1,22
		Taxa de BDI %		24,5200000		0,30
		Total da Composição				1,52
		Preço Unitário Adotado				1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1061500	16,77	1,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1061500	20,77	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,32	1,35
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,33
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,31
		Total da Composição				6,64
		Preço Unitário Adotado				6,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2026500	16,77	3,40
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2026500	20,77	4,21
	Sub-Total de Mão de Obra				7,61
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,33	7,33
	Sub-Total de Material				7,33
	Custo Direto Total				14,94
	Taxa de BDI %		24,5200000		3,66
	Total da Composição				18,60
	Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.8	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4825000	16,77	8,09
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9650000	20,77	20,04
	Sub-Total de Mão de Obra				28,13
2	0211360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	38,83	38,83
	Sub-Total de Material				38,83
	Custo Direto Total				66,96
	Taxa de BDI %		24,5200000		16,42
	Total da Composição				83,38
	Preço Unitário Adotado				83,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.9	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0615000	16,77	17,80
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0615000	20,77	22,05
	Sub-Total de Mão de Obra				39,85
2	0211369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	39,76	39,76
	Sub-Total de Material				39,76
	Custo Direto Total				79,61
	Taxa de BDI %		24,5200000		19,52
	Total da Composição				99,13
	Preço Unitário Adotado				99,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.10	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9650000	16,77	16,18
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9650000	20,77	20,04
	Sub-Total de Mão de Obra				36,22
2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	47,66	47,66
	Sub-Total de Material				47,66
	Custo Direto Total				83,88
	Taxa de BDI %		24,5200000		20,57
	Total da Composição				104,45
	Preço Unitário Adotado				104,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.11	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2026500	16,77	3,40
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2026500	20,77	4,21
	Sub-Total de Mão de Obra				7,61
2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,13	8,13
	Sub-Total de Material				8,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

		Custo Direto Total			18,74
		Taxa de BDI %		24,5200000	3,86
		Total da Composição			19,60
		Preço Unitário Adotado			19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6356750	15,59	25,50
		Sub-Total de Mão de Obra				25,50
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,75	64,63
		Sub-Total de Material				64,63
		Custo Direto Total				90,13
		Taxa de BDI %		24,5200000		22,10
		Total da Composição				112,23
		Preço Unitário Adotado				112,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0390825	15,59	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				0,61
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0067000	46,98	0,31
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	59,97	0,69
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089000	51,95	0,46
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017000	73,89	0,13
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0067000	153,92	1,03
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	173,27	0,33
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	160,61	0,71
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	210,71	2,44
		Sub-Total de Equipamento				6,10
		Serviços Auxiliares				
	A C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	73,24	95,21
	A C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	13,88	15,27
		Total de Serviços Auxiliares				110,48
		Custo Direto Total				117,19
		Taxa de BDI %		24,5200000		28,73
		Total da Composição				145,92
		Preço Unitário Adotado				145,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2511418	15,59	19,51
		Sub-Total de Mão de Obra				19,51
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	58,34	67,09
		Sub-Total de Material				67,09
		Custo Direto Total				86,60
		Taxa de BDI %		24,5200000		21,23
		Total da Composição				107,83
		Preço Unitário Adotado				107,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTU	M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	128,38	128,38
		Sub-Total de Material				128,38
		Custo Direto Total				128,38
		Taxa de BDI %		24,5200000		31,48

		Total da Composição				159,86
		Preço Unitário Adotado				159,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE Aço	CJ	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,3775000	20,77	70,15
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,3075000	15,59	82,74
		Sub-Total de Mão de Obra				152,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	72,10	16,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,54	56,70
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE Aço	CJ	1,0000000	2.846,53	2.846,53
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	71,31	21,39
		Sub-Total de Material				2.941,20
		Custo Direto Total				3.094,09
		Taxa de BDI %		24,5200000		758,67
		Total da Composição				3.852,76
		Preço Unitário Adotado				3.852,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACADO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9650000	20,77	20,04
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1066620	15,59	17,25
		Sub-Total de Mão de Obra				37,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,14	1,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,54	2,96
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				41,44
		Taxa de BDI %		24,5200000		10,16
		Total da Composição				51,60
		Preço Unitário Adotado				51,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7196970	20,77	14,95
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4053000	15,59	6,32
		Sub-Total de Mão de Obra				21,27
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	9,70	0,18
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,4300000	1,63	0,70
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940000	10,46	3,08
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,34	10,34
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	0,8570000	0,22	0,19
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,4080000	3,38	1,38
		Sub-Total de Material				15,87
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	0,0820000	13,63	1,12
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040000	375,98	1,50
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0040000	220,57	0,88
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,5000000	39,87	19,94
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	20,01	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				24,66
		Custo Direto Total				61,80
		Taxa de BDI %		24,5200000		15,15
		Total da Composição				76,95
		Preço Unitário Adotado				76,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MIS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9650000	20,77	20,04
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0781945	15,59	16,81
		Sub-Total de Mão de Obra				36,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,14	0,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				20,97
		Custo Direto Total				57,82
		Taxa de BDI %		24,5200000		14,18
		Total da Composição				72,00
		Preço Unitário Adotado				72,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3372675	16,77	5,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,3860000	20,77	8,02
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,59	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,49	1,38
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,73	4,03
		Sub-Total de Material				6,37
		Custo Direto Total				20,05
		Taxa de BDI %		24,5200000		4,92
		Total da Composição				24,97
		Preço Unitário Adotado				24,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0965000	20,77	2,00
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1442675	15,59	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,14	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,46
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4825000	20,77	10,02
	1 0112543	SERVEnte	H	0,6451025	15,59	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				20,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,14	0,40
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,67	0,56
		Sub-Total de Material				0,96
		Custo Direto Total				21,04
		Taxa de BDI %		24,5200000		5,16
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitário Adotado				26,20



Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5790000	20,77	12,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7698770	15,59	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,14	1,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400000	0,54	3,15
		Sub-Total de Material				4,73
		Custo Direto Total				28,76
		Taxa de BDI %		24,5200000		7,05
		Total da Composi�o				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3490700	20,77	28,02
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3490700	15,59	21,03
		Sub-Total de Mão de Obra				49,05
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,92	46,11
		Sub-Total de Material				46,11
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	725,08	14,50
		Total de Serviços Auxiliares				14,50
		Custo Direto Total				109,66
		Taxa de BDI %		24,5200000		26,89
		Total da Composi�o				136,55
		Preço Unitário Adotado				136,55

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4455700	20,77	30,02
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4460525	15,59	22,54
		Sub-Total de Mão de Obra				52,56
	2 0217950	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM	M2	1,0500000	21,04	22,09
		Sub-Total de Material				22,09
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	829,84	8,30
		SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	1,0000000	12,52	12,52
		Total de Serviços Auxiliares				20,82
		Custo Direto Total				95,47
		Taxa de BDI %		24,5200000		23,41
		Total da Composi�o				118,88
		Preço Unitário Adotado				118,88

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
15.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, 4		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1930000	20,77	4,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1925175	15,59	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,01
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,46	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,86



	Total da Composição				8,45
	Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1	APLICACAO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1737000	16,77	2,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,1930000	20,77	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,92
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2 0216165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,4800000	16,55	7,94
		Sub-Total de Material				8,47
		Custo Direto Total				15,39
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,77
		Total da Composição				19,16
		Preço Unitário Adotado				19,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2895000	16,77	4,85
	1 0112395	PINTOR	H	0,3860000	20,77	8,02
		Sub-Total de Mão de Obra				12,87
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,59	0,83
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	25,03	6,76
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				20,99
		Taxa de BDI %		24,5200000		5,15
		Total da Composição				26,14
		Preço Unitário Adotado				26,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3184500	16,77	5,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,4825000	20,77	10,02
		Sub-Total de Mão de Obra				15,36
	2 0211823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000000	7,13	9,27
		Sub-Total de Material				9,27
		Custo Direto Total				24,63
		Taxa de BDI %		24,5200000		6,04
		Total da Composição				30,67
		Preço Unitário Adotado				30,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9300000	20,77	40,09
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7600850	15,59	89,80
		Sub-Total de Mão de Obra				129,89
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	375,98	375,98
		Total de Serviços Auxiliares				375,98
		Custo Direto Total				505,87
		Taxa de BDI %		24,5200000		124,04
		Total da Composição				629,91
		Preço Unitário Adotado				629,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2412500	20,77	5,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,5297850	15,59	8,26
		Sub-Total de Mão de Obra				13,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	65,14	2,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,54	7,87
		Sub-Total de Material				10,25
		Custo Direto Total				23,52
		Taxa de BDI %		24,5200000		5,77
		Total da Composição				29,29
		Preço Unitário Adotado				29,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1580000	20,77	24,05
1	0112543	SERVENTE	H	1,1536575	15,59	17,99
		Sub-Total de Mão de Obra				42,04
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,92	46,11
		Sub-Total de Material				46,11
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	725,08	14,50
		Total de Serviços Auxiliares				14,50
		Custo Direto Total				102,65
		Taxa de BDI %		24,5200000		25,17
		Total da Composição				127,82
		Preço Unitário Adotado				127,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, A		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1930000	20,77	4,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,1925175	15,59	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,01
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,46	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		24,5200000		1,86
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0687000	16,77	51,46
1	0112312	ELETRICISTA	H	8,8702800	20,77	184,24
		Sub-Total de Mão de Obra				235,70
2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	30,39	121,56
2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,68	33,68
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,38	40,56
2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000000	70,93	283,72
2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	4,0000000	113,95	455,80
2	0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	4,0000000	246,94	987,76
2	0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000000	6,56	78,72



	2 0216799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	125,37	125,37
		Sub-Total de Material				2.127,17
		Serviços Auxiliares				
A	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.915,63	1.915,63
		Total de Serviços Auxiliares				1.915,63
		Custo Direto Total				4.278,50
		Taxa de BDI %		24,5200000		1.049,09
		Total da Composição				5.327,59
		Preço Unitário Adotado				5.327,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO		M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0379245	20,32	0,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0379245	15,59	0,59
		Sub-Total de Mão de Obra				1,36
		Serviços Auxiliares				
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1800000	39,87	7,18
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800000	21,77	3,92
		Total de Serviços Auxiliares				11,10
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,06
		Total da Composição				15,52
		Preço Unitário Adotado				15,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BR		UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1109750	16,77	1,86
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5838250	16,77	9,79
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1109750	20,77	2,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5838250	20,77	12,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7357750	20,77	56,82
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5895400	15,59	71,55
		Sub-Total de Mão de Obra				154,45
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,70	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	65,14	5,21
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,99	10,52
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	73,52	3,94
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,27	2,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	9,66	0,29
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,56	56,56
		Sub-Total de Material				95,74
		Custo Direto Total				250,19
		Taxa de BDI %		24,5200000		61,35
		Total da Composição				311,54
		Preço Unitário Adotado				311,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5790000	16,77	9,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5790000	20,77	12,03
		Sub-Total de Mão de Obra				21,74
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,72	8,49
		Sub-Total de Material				8,49

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA
FABRIL DE PAZ, RUA JOAQUIM MARINHO
MORADA NOVA - CE

JOÃO MARINHO DE ANDRADE
TITULO DE REPRESENTANTE LEGAL



		Custo Direto Total			30,23
		Taxa de BDI %		24,5200000	7,41
		Total da Composição			37,64
		Preço Unitário Adotado			37,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		CABO COBRE NU 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1351000	16,77	2,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1351000	20,77	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				5,08
	2 0210336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200000	7,14	7,28
		Sub-Total de Material				7,28
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		24,5200000		3,03
		Total da Composição				15,39
		Preço Unitário Adotado				15,39

ELETROCAMPO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FÚTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2022		
1	0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	99,81	99,81
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	Sub-Total de Mão de Obra					101,35
	Serviços Auxiliares					
A	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,19	1,19
	Total de Serviços Auxiliares					1,19
	Custo Direto Total					102,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					102,54
	Preço Unitário Adotado					102,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2022		
1	0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0120000	99,81	1,19
	Sub-Total de Mão de Obra					1,19
	Custo Direto Total					1,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,19
	Preço Unitário Adotado					1,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2022		
1	0104069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	33,14	33,14
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
1	0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
	Sub-Total de Mão de Obra					35,19
	Serviços Auxiliares					
A	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57
	Total de Serviços Auxiliares					0,57
	Custo Direto Total					35,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,76
	Preço Unitário Adotado					35,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2022		

1	0104069	MESTRE DE OBRAS	H	0,0172000	39,44	0,57
		Sub-Total de Mão de Obra				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0144750	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	83,95	0,08
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,18	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	272,53	1,80
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	230,92	1,73
		Sub-Total de Equipamento				3,61
		Custo Direto Total				3,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,6500000	15,59	150,44
		Sub-Total de Mão de Obra				150,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,14	79,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,65
		Custo Direto Total				492,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,09
		Preço Unitário Adotado				492,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7900000	15,59	90,27
		Sub-Total de Mão de Obra				90,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,14	59,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,31	59,62
		Sub-Total de Material				256,69
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,53	15,37
		Sub-Total de Equipamento				15,37
		Custo Direto Total				362,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,33
		Preço Unitário Adotado				362,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9300000	20,77	40,09
1	0112543	SERVENTE	H	5,7900000	15,59	90,27
		Sub-Total de Mão de Obra				130,36
		Custo Direto Total				130,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,36



Preço Unitário Adotado	130,36
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5572500	15,59	39,87
		Sub-Total de Mão de Obra				39,87
		Custo Direto Total				39,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,87
		Preço Unitário Adotado				39,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6500000	15,59	150,44
		Sub-Total de Mão de Obra				150,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,14	79,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				276,31
		Custo Direto Total				426,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				426,75
		Preço Unitário Adotado				426,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0268270	15,59	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	83,95	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,18	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	272,53	3,79
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	230,92	3,05
		Sub-Total de Equipamento				6,89
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2010095	15,59	3,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.652,60	10,26
		Sub-Total de Material				10,26
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,53	0,86
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	177,40	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,63	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	161,73	4,17
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	364,91	15,22
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	136,45	5,69
		Sub-Total de Equipamento				25,94
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,82	39,40
		Total de Serviços Auxiliares				39,40
		Custo Direto Total				78,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,73



	Preço Unitário Adotado					102,48
--	------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9300000	15,59	30,09
		Sub-Total de Mão de Obra				30,09
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	73,52	84,55
		Sub-Total de Material				84,55
		Custo Direto Total				114,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,64
		Preço Unitário Adotado				114,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6405000	15,59	25,58
		Sub-Total de Mão de Obra				25,58
		Custo Direto Total				25,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,58
		Preço Unitário Adotado				25,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2895000	20,77	6,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,01
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,11	0,50
		Sub-Total de Material				0,50
		Custo Direto Total				6,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,51
		Preço Unitário Adotado				6,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1787180	15,59	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	25.652,60	7,70
		Sub-Total de Material				7,70
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	54,53	0,61
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	177,40	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,63	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	161,73	4,19
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	364,91	13,50
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	136,45	5,05
		Sub-Total de Equipamento				23,35
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,82	39,40
		Total de Serviços Auxiliares				39,40
		Custo Direto Total				73,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,24
		Preço Unitário Adotado				73,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0772000	15,59	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				1,20
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0096000	46,98	0,45
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	83,95	0,10
	3 0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	26,29	-
	3 0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	79,05	-
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0304000	153,92	4,68
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	272,53	3,30
	3 0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	166,09	2,21
	3 0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	146,01	1,94
		Sub-Total de Equipamento				12,68
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0772000	16,77	1,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0772000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,89
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,70	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,17	10,55
		Sub-Total de Material				10,74
		Custo Direto Total				13,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,63
		Preço Unitário Adotado				13,63

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839		CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7900000	15,59	90,27
		Sub-Total de Mão de Obra				90,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	65,14	58,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,31	59,62
		Sub-Total de Material				270,34
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,53	15,37
		Sub-Total de Equipamento				15,37
		Custo Direto Total				375,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,98
		Preço Unitário Adotado				375,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8250000	20,77	100,22
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7200000	15,59	120,35
		Sub-Total de Mão de Obra				220,57
		Custo Direto Total				220,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				220,57
		Preço Unitário Adotado				220,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3022		PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3377500	16,77	5,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,3860000	20,77	8,02
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,49	1,38
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	13,02	0,65
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	24,06	4,09
		Sub-Total de Material				6,33
		Custo Direto Total				20,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,01
		Preço Unitário Adotado				20,01

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,3142500	15,59	488,19
		Sub-Total de Mão de Obra				488,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,14	79,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,54	157,68
		Sub-Total de Material				236,89
		Custo Direto Total				725,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				725,08
		Preço Unitário Adotado				725,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,3142500	15,59	488,19
		Sub-Total de Mão de Obra				488,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,14	79,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				341,65
		Custo Direto Total				829,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				829,84
		Preço Unitário Adotado				829,84

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2273		SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0965000	16,77	1,62
	1 0112395	PINTOR	H	0,2412500	20,77	5,01
		Sub-Total de Mão de Obra				6,63
	2 0211866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,2500000	23,55	5,89
		Sub-Total de Material				5,89
		Custo Direto Total				12,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,52
		Preço Unitário Adotado				12,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO A UN	AUN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7792000	15,59	43,33
		Sub-Total de Mão de Obra				43,33

2	0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000		423,49
		Sub-Total de Material				423,49
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	121,87	175,49
		Sub-Total de Equipamento				175,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	390,93	183,74
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	130,36	61,27
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,7100000	39,87	28,31
		Total de Serviços Auxiliares				273,32
		Custo Direto Total				1.915,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.915,63
		Preço Unitário Adotado				1.915,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,6500000	15,59	150,44
		Sub-Total de Mão de Obra				150,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	65,14	50,68
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	73,52	71,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				240,49
		Custo Direto Total				390,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,93
		Preço Unitário Adotado				390,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920		REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0132500	15,59	15,80
		Sub-Total de Mão de Obra				15,80
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	130,12	4,55
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,68	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,97
		Custo Direto Total				21,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,77
		Preço Unitário Adotado				21,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.338,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			5.112,16	5.112,16	5.113,69	15.338,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.038,63	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			2.411,59	4.019,32	1.607,73	8.038,63
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	3.520,44	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			1.056,13	1.760,22	704,09	3.520,44
4	PISO PRAÇA	126.401,30	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			37.920,39	63.200,65	25.280,26	126.401,30
5	BANCOS/MURETAS/PRAÇA	4.327,97	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			1.298,39	2.163,99	865,59	4.327,97
6	EQUIPAMENTOS PRAÇA	41.609,12	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			12.482,74	20.804,56	8.321,82	41.609,12
7	PAISAGISMO	854,47	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			256,34	427,24	170,89	854,47
8	ESTRUTURA QUIOSQUE	11.545,19	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			3.463,56	5.772,60	2.309,04	11.545,19
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.003,78	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			301,13	501,89	200,76	1.003,78
10	ESQUADRIAS	4.338,10	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			1.301,43	2.169,05	867,62	4.338,10
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.026,90	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			3.008,07	5.013,45	2.005,38	10.026,90
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.182,26	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			654,68	1.091,13	436,45	2.182,26
13	CAMPO	130.271,43	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			39.081,43	65.135,72	26.054,29	130.271,43
14	ALAMBRADO/ARQUIBANCADA CAMPO	28.756,07	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			11.502,43	14.378,04	2.875,61	28.756,07
15	REVESTIMENTO QUIOSQUE	11.933,63	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			2.386,73	5.966,82	3.580,09	11.933,63
16	PINTURA QUIOSQUE	2.357,29	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			471,46	1.178,65	707,19	2.357,29
17	PISO QUIOSQUE	8.864,72	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			1.772,94	4.432,36	2.659,42	8.864,72
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA	21.091,59	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
				10.545,80	10.545,80	21.091,59
		432.460,89	124.481,59	213.673,60	94.305,70	432.460,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	0,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI =	24,52%

B.D.I = 24,52%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND, CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

HORISTA=83,85%
MENSALISTA=47,76%
A + B + C + D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE UMARI COM PLAYGROUND,

CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE PARA LANCHONETE NA CIDADE DE PACAJUS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.21.04 - TP.

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI 03/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - BDI 24,52%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

HORISTA=83,55%

MENSALISTA=47,46%

A + B + C + D