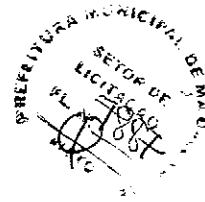


C O N S T R U T O R A  
VIPON



PROPOSTA  
DE  
PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 17/10/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 2709.01/2022-SME**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MADALENA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II DE 6 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2709.01/2022-SME**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 862.608,68 (oitocentos e sessenta e dois mil, seiscentos e oito reais e sessenta e oito centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

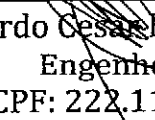
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 17 de outubro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO  
Nº 10  
18/01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO	REGRAS E CONDIÇÕES DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
DESCRIÇÃO	REGRAS E CONDIÇÕES DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
LOCAL	ORIENTADO UNICO
QUANTIDADE	PRESTADOR COM EMPREENDEDORIO PROPRIO
UNIDADE	UN
PREÇO UNITARIO R\$	114,00
PREÇO TOTAL R\$	114,00

ORÇÃO	REGRAS E CONDIÇÕES DO EMPREGO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
DESCRIÇÃO	REGRAS E CONDIÇÕES DO EMPREGO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
LOCAL	DIRIGIDO UNICO
QUANTIDADE	PRESTADOR COM EMPREENDEDORIO PROPRIO
UNIDADE	UN
PREÇO UNITARIO R\$	114,00
PREÇO TOTAL R\$	114,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,42	1.824,28
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM MOVIMENTO DE TERRA	SINAPI	M2	3.607,20	3,11	11.218,38
2	ATERRO REGRANZADO DE VÁRIA ESPESSURA DEBRAS, HEDRÁULICO (CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA DE 10 T/M <sup>2</sup> ) DE 1111 HP, LARGURA ATE 1,6 M, PROPORCIONANDO DE 1,6 X 3,0 M, COM ATERRA PARA ALTERNAR. AF 0822018	SINAPI	M3	112,16	126,45	13.923,42
2.1	DIREÇÃO E MONITORAMENTO DE CONTEÚDO, EXECUÇÃO DO PERÍMETRO PERIMÉTRICO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, REPERIQUADO, ENCHIMENTO COM BUNTA, ENVOLVIDO COM MANTA SÉCITO BURL. AF 072021	SINAPI	M	60,00	70,31	3.610,80
3	INSTALAÇÕES HIDROALIMENTÁRIAS					
3.1	TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA POTAVEL					
3.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	M	36,00	26,28	944,10
3.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	M	6,06	21,88	131,94
3.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	M	18,00	15,30	275,40
3.1.4	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	M	60,00	7,28	392,80
3.1.6	DISTRIBUIDOR DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082222	SINAPI	M	60,00	11,80	690,00
3.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
3.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLA, REGISTRADO EM PARALELA, DN 25MM X 1,12", INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	UN	2,09	13,07	28,14
3.2.2	RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAMENTOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0822018	SINAPI	UN	12,00	7,16	85,90
3.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLA, REGISTRADO EM PARALELA, DN 25MM X 1,12", INSTALADO EM PARALELA, SUB-ÁGUA DE FOGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082222	SINAPI	UN	10,00	8,95	89,50
3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
3.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	126,18	126,18
3.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	SINAPI	UN	2,00	112,89	225,78
3.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	345,88	345,88
3.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
3.4.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	UN	2,00	105,86	211,72
3.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANO A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0822018	SINAPI	UN	1,00	138,03	138,03
3.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	186,75	373,50
3.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					
3.5.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	SINAPI	UN	1,00	106,66	106,66
3.6	DIVERSOS - AGUA FRIA					
3.6.1	TORNEIRA DE METAL AMARRELO PARA TANQUE (LARGURA PARALELA, COM RÍCIO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR) USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	5,00	48,57	242,85
3.6.2	HIDROMETRO DN 25 (1,50 M/M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112016	SINAPI	UN	1,00	220,80	220,80
3.6.3	TORNEIRA DE BOLA D= 26mm (1")	SINAPI	UN	1,00	59,84	59,84
3.8	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO					
3.8.1	DIVERSOS - ESGOTO					

3.8.2	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PARALELO DE DEBORAÇÃO OU EM RAIVA DE 88000 GAVETINHO. AF 122018	SINAPI	UN	0,00	48,60	207,08
3.8.2	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PARALELO DE DEBORAÇÃO OU EM RAIVA DE 88000 GAVETINHO. AF 122018	SINAPI	UN	1,00	18,83	18,83
3.8.3	CAIXA DE SIFONADA SIFONADA DE PVC, 100MM X 100MM X 300MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PARALELO DE DEBORAÇÃO OU EM RAIVA DE 88000 GAVETINHO. AF 122018	SINAPI	UN	1,00	401,11	401,11
3.8.4	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	7,86	292,83	1.000,88
3.8.5	QUADRO GERAL DE 2,80 M DE LARGURA X 2,00 M DE ALTURA INTERNO = 2,80 M DE LARGURA X 2,00 M DE ALTURA EXTERNO = 2,80 M DE LARGURA X 2,00 M DE ALTURA INTERNO. AF 122018	SINAPI	UN	1,00	8.351,81	8.351,81
3.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
3.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENIENCIAL COM TUBO BRANCO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ALJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102018	SINAPI	UN	6,00	374,84	1.874,70
3.9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102018	SINAPI	UN	3,00	607,72	1.823,16
3.9.3	VALVULA DE ENGATE FLEXÍVEL, 3/4 X 3/8" CM, P/VALVULA DE ENGATE FLEXÍVEL, 3/4 X 3/8" CM, TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	SINAPI	UN	3,00	600,42	1.801,26
3.9.4	ENFITESE DE ENGATE FLEXÍVEL, 3/4 X 3/8" CM, TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	SINAPI	UN	2,00	292,89	585,78
3.9.5	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE SOBRESSECO, D=120MM, S/ TORNEIRA CLASSEBROSOS	SEINFRA	UN	6,00	465,77	2.214,82
3.9.6	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE SOBRESSECO, D=120MM, S/ TORNEIRA CLASSEBROSOS	SINAPI	UN	1,00	578,37	578,37
3.9.7	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE SOBRESSECO, D=120MM, S/ TORNEIRA CLASSEBROSOS	SINAPI	UN	8,00	42,91	343,28
3.9.8	CAIXA DE LOUÇA DE 1 GANDHO	SEINFRA	UN	3,00	15,13	45,39
3.9.9	CAIXA DE LOUÇA DE 1 GANDHO	SINAPI	UN	1,00	104,78	104,78
3.9.10	CAIXA DE LOUÇA BRANCA DE SOBRESSECO, D=120MM, S/ TORNEIRA CLASSEBROSOS	SINAPI	UN	3,00	427,78	1.283,34
3.9.11	CAIXA DE ENCHIMENTO DE AÇO INOX, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	SINAPI	UN	2,00	475,50	951,00
3.10	METAIS					
3.10.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", INSTALADA EM PARALELO DE DEBORAÇÃO OU EM RAIVA DE 88000 GAVETINHO. AF 012020	SINAPI	UN	2,00	138,01	276,02
3.10.2	ACABAMENTO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0822018	SINAPI	UN	5,00	610,72	2.553,60
3.10.3	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA, 15X15CM	SEINFRA	UN	9,00	33,83	304,47
3.10.4	COXA DE ENCHIMENTO DE AÇO INOX, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020	SINAPI	UN	2,00	222,14	444,28
3.10.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX FVCS	SEINFRA	M	7,80	286,62	2.232,97
3.11	DIVERSOS - DRENAS					
3.11.1	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARALELA	SINAPI	M	60,00	12,90	774,00
3.11.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARALELA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082202	SINAPI	UN	20,00	7,11	142,20
3.11.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARALELA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 082202	SINAPI	UN	20,00	5,88	117,60
3.11.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	11,98	133,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 4 columns: ORÇAMI, DESCRIÇÃO, LOCAL, QUANTIDADE, DATA, etc.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$.

RUA AMAJONCO CORDEIRO JUNIOR, 301, PLANALTO RELANDA - TAJUADE, CEP: 83.850-000, Fone: (081) 9.3928-2227, E-mail: ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 4 columns: ORÇAMI, DESCRIÇÃO, LOCAL, QUANTIDADE, DATA, etc.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$.

RUA AMAJONCO CORDEIRO JUNIOR, 301, PLANALTO RELANDA - TAJUADE, CEP: 83.850-000, Fone: (081) 9.3928-2227, E-mail: ...





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMA	MUNICÍPIO DE MADALEIA	DATA: 07/10/2022	BDI: 20,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	VALOR: 20228	11,14%
LOCAL:	DISTRITO URBANO	VALOR: 4778	6,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	VALOR: 8238	11,74%
		VALOR: 11791,22	17,11%
		VALOR: 13,82	0,02%
		VALOR: 11.791,22	17,11%

ITEM	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
10.3	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CERAMICA (COBOCO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE CIMENTO COM FIBRA DE VIDRO EM COLADO	SINAPI	M2	30,00	160,01	5.040,30
10.4	ARGAMASSA DE CIMENTO COM FIBRA DE VIDRO EM COLADO	SINAPI	M	12,00	03,20	384,00
10.6	CONCRETO AF. 0,20/016	SEINFRA	M3	304,20	17,98	5.478,36
10.8	FORMA PLANA CHAPA CONCRETO RESINADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	68,48	147,07	10.061,44
10.7	FORMA PLANA CHAPA CONCRETO RESINADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M3	5,14	483,40	2.486,08
10.8	FORMA PLANA CHAPA CONCRETO RESINADA, ESP. = 12mm	SINAPI	M3	5,14	41,85	214,09
17.1	LIMPEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	853,20	13,82	11.791,22

CONSTRUTORA VAPON EIRELI  
 CNPJ: 34.616.162/0001-29  
 JOSÉ VILTON L. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CPF: 22.855.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	MUNICÍPIO DE MADALEIA	DATA: 07/10/2022	BDI: 20,33%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	VALOR: 20228	11,14%
LOCAL:	DISTRITO URBANO	VALOR: 4778	6,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	VALOR: 8238	11,74%
		VALOR: 11791,22	17,11%
		VALOR: 13,82	0,02%
		VALOR: 11.791,22	17,11%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	SEINFRA	M2	1.020,00	32,200	32.824,00
11400	ESMALTE BRANCO	SEINFRA	L	24,740	24,740	611,88
11691	PORTALETES / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4.500,00	12,690	57.105,00
11728	PREÇO 16x16 (1,14" x 1,13") (PROVINCIONALMENTE 62x20CM)	SEINFRA	M	16,390	2,3070	37,81
						156,518
						156,518

1.2. 98024 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADEIA AF. 08/2016 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,20	1,23	21,16
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,88	1,19	22,47
						43,63

2.1. 98328 - ATERRIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRIO. AF. 09/2016 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
00000388	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR FRETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1.250,00	64,35	80.437,50
						80.437,50

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHU DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CH	0,0030000	52,68	158,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG CARGA ÚTL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHU DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,0060000	343,39	2.060,14
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOULETEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHU DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CH	0,0570000	20,82	1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOULETEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHU DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,0610000	29,27	1,78
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CH	0,0440000	75,72	3,33
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHU DIURNO. AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,0330000	217,43	7,17
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0420000	16,96	0,71
						0,71
						16,96
						16,96



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/10/2022

REGIÃO: NOROCCIDENTAL DO PARANÁ

MUNICÍPIO: MARACÁI

PROPOSTA: 0000000000

VALOR: 27,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000421	GEOTEKIL, MAO TECIDO AGU-LHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KNM	M2	2,30000000	11,418
0000476	PEBRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEREIRO/CONCEICAO, SEM FREITE	M3	0,04210000	0,200
0003052	TUBO DRENO CORRUGADO, ESPALHADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (47) PARA DREAGEM - EM ROLLO (NORMA DNIT 08272009 - EM)	M	1,05000000	11,220
TOTAL Material:				14,607

**3.1.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83359	ESCAVACAO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	0,05000000	65,900
83308	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04040000	22,113
83316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12110000	18,058
TOTAL Servico:				8,43
VALOR BDI (24,35%):				54,70
TOTAL:				15,51

**3.1.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03410000	17,46
83287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02410000	21,53
TOTAL Servico:				1,52
VALOR BDI (24,35%):				19,86
TOTAL:				5,98

**3.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, AGUA FRIA (NBR-5848)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00860000	2,14
0000987	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,04930000	15,28
TOTAL Material:				16,04

**3.1.4. 89447 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	17,45
83287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02360000	21,53
TOTAL Servico:				0,91
VALOR BDI (24,35%):				11,92
TOTAL:				3,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/10/2022

REGIÃO: NOROCCIDENTAL DO PARANÁ

MUNICÍPIO: MARACÁI

PROPOSTA: 0000000000

VALOR: 4,98

**3.1.5. 89401 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13570000	17,45
83287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13570000	21,53
TOTAL Servico:				5,32
VALOR BDI (24,35%):				9,19
TOTAL:				2,61

**3.1.6. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01850000	17,45
83287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01850000	21,53
TOTAL Servico:				0,75
VALOR BDI (24,35%):				5,85
TOTAL:				1,40

**3.1.7. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00450000	2,14
0000987	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,04930000	4,87
TOTAL Material:				4,90

**3.1.8. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01190000	2,14
0000987	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,04930000	3,84
TOTAL Material:				3,87

**3.1.9. 89448 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2022 (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13570000	17,45
83287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13570000	21,53
TOTAL Servico:				5,32
VALOR BDI (24,35%):				9,19
TOTAL:				2,61

VIGOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI 31.338	
DATA: 07/02/22	VALOR	ORÇ	RELA	RELA	RELA
07/02/22	11.518	6.924	47,9%	6.924	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%

VIGOR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BOI 31.338	
DATA: 07/02/22	VALOR	ORÇ	RELA	RELA	RELA
07/02/22	11.518	6.924	47,9%	6.924	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%
07/02/22	4.684	47,9%	6.924	60,0%	60,0%

**3.2.1, 88956 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR	SINAPI	UN	0,01580000	85,22	0,71
0003383	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01910000	2,14	0,03
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01620000	42,67	1,03
TOTAL Material:						7,32
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR BOI (24,35%):						1,98
TOTAL:						10,58

**3.2.1, 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000146	PLATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	11,32	0,21
0000810	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	87,07	87,07
TOTAL Material:						87,28
TOTAL Serviço:						4,89
VALOR BOI (24,35%):						5,68
TOTAL:						97,85

**3.2.2, 94666 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FILTRABROMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2018 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
0002006	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,02	0,72
0003393	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,14	0,01
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	42,67	0,92
TOTAL Material:						2,76
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR BOI (24,35%):						2,99
TOTAL:						7,13

**3.2.2, 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000146	PLATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02600000	11,32	0,27
0000828	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	121,28	121,28
TOTAL Material:						121,55
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR BOI (24,35%):						154,18
TOTAL:						27,66

**3.2.3, 88246 - AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,45	1,39
88287	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,53	1,72
TOTAL Serviço:						3,11
VALOR BOI (24,35%):						5,87
TOTAL:						8,98

**3.2.3, 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000146	PLATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,32	0,34
0000911	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	251,51	251,51
TOTAL Material:						251,85
TOTAL Serviço:						13,23
VALOR BOI (24,35%):						164,18
TOTAL:						38,21

**3.2.3, 88246 - AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,45	1,39
88287	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,53	1,72
TOTAL Serviço:						3,11
VALOR BOI (24,35%):						5,87
TOTAL:						8,98

**3.2.3, 88246 - AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,45	7,93
88287	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,53	9,78
TOTAL Serviço:						17,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/10/2022	DI: 23,5%	ITA: 11,31%	IRPJ: 4,78%	CSLL: 4,78%	PIS: 0,65%	COFINS: 3,00%
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 11.131.919	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42.784	INSCRIÇÃO FEDERAL: 42.784	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.784	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42.784	INSCRIÇÃO FEDERAL: 42.784	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.784

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.11.4.02781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400
TOTAL Mão de Obra:					2,75
TOTAL BDI (23,5%):					4,88
TOTAL:					1,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.11.4.02781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400
TOTAL Mão de Obra:					2,4900
TOTAL BDI (23,5%):					9,01
TOTAL:					2,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.11.5.02288	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA 7" (UN)	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
TOTAL Material:					5,8400
TOTAL Mão de Obra:					6,0740
TOTAL BDI (23,5%):					11,61
TOTAL:					3,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015 (M)	M	1,07000000	22,40	23,97
TOTAL Material:					23,97
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.2.01868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015 (M)	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 2,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 4,0MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 1,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 2,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/10/2022	DI: 23,5%	ITA: 11,31%	IRPJ: 4,78%	CSLL: 4,78%	PIS: 0,65%	COFINS: 3,00%
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 11.131.919	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42.784	INSCRIÇÃO FEDERAL: 42.784	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.784	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 42.784	INSCRIÇÃO FEDERAL: 42.784	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 42.784

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1.01868	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,66 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230000	22,40	0,05
TOTAL Material:					0,05
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					11,03
TOTAL:					1,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.2.01868	FIO ISOLADO EN PVC 2,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.2.01868	FIO ISOLADO EN PVC 4,0MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 1,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3.01868	FIO ISOLADO EN PVC 2,5MM² - 750V	M	1,07000000	22,35	23,92
TOTAL Material:					23,92
TOTAL Mão de Obra:					10,95
TOTAL BDI (23,5%):					4,91
TOTAL:					1,32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO	PROGRAMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	DATA: 07/08/2022	DOI: 24.324
PRESENCIAL	PROGRAMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	ORIGEM	RECURSOS
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	VALOR	VALOR

**4.2.1. C0576 - FIO BOLAADO PVC 1750V 16MM2 (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SENIFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2338
TOTAL Material					3,2338
VALOR BDI (24,35%)					8,81
VALOR					14,05

**4.2.2. C0524 - CABO ISOLAADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SENIFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7428
TOTAL Material					5,7428
VALOR BDI (24,35%)					14,05
VALOR					3,10

**4.2.6. C0527 - CABO ISOLAADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SENIFRA	M	1,02000000	8,4200	8,3964
TOTAL Material					8,3964
VALOR BDI (24,35%)					14,94
VALOR					4,24

**4.3.1. C0560 - CABO TELEFONICO CCE - 2 (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	SENIFRA	M	1,02000000	3,2700	3,3364
TOTAL Material					3,3364
VALOR BDI (24,35%)					8,31
VALOR					1,83

OPERAÇÃO	PROGRAMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	DATA: 07/08/2022	DOI: 24.324
PRESENCIAL	PROGRAMA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	ORIGEM	RECURSOS
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	VALOR	VALOR

**4.4.1. 91893 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	SENIFRA	H	0,01780000	18,21	0,32
80264	SENIFRA	H	0,01780000	22,95	0,39
TOTAL Material					0,71
VALOR BDI (24,35%)					1,62
VALOR					0,46

**4.4.2. 91892 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81822	SENIFRA	UN	1,00000000	16,75	16,75
81848	SENIFRA	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material					23,79
VALOR BDI (24,35%)					22,78
VALOR					6,46

**4.4.3. 91890 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039113	SENIFRA	UN	2,00000000	8,95	17,90
TOTAL Material					17,90
VALOR BDI (24,35%)					11,28
VALOR					39,80

**4.4.4. 91891 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SENIFRA	H	0,85500000	18,21	10,10
88264	SENIFRA	H	0,85500000	22,35	12,40
TOTAL Material					22,50
VALOR BDI (24,35%)					11,28
VALOR					39,80

**4.5.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 112019 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039802	SENIFRA	UN	1,00000000	18,97	18,97
TOTAL Material					18,97
VALOR BDI (24,35%)					11,28
VALOR					39,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMA	REPOBLAR E CONCLUIR O BEM DE SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	REPOBLAR E CONCLUIR O BEM DE SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADAIBA	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4.6.1. 91897 - TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
81848	SUPORTE PARABOLADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
81866	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL SERVIÇO						29,18
VALOR BDI (24,35%)						23,18
VALOR BDI (24,35%)						8,27

4.7.1. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
10042	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SINAPI	UN	1,00000000	1,730	1,730
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,15000000	20,560	3,084
TOTAL Mão de Obra						4,814
VALOR BDI (24,35%)						13,85

4.8.1. 91838 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDAMENTO EM PVC DE 4" X 4" PARA EMBUTIR O RELEVÊ, CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,21	2,60
80564	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,35	3,19
TOTAL SERVIÇO						5,79
VALOR BDI (24,35%)						14,16
VALOR BDI (24,35%)						5,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMA	REPOBLAR E CONCLUIR O BEM DE SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	REPOBLAR E CONCLUIR O BEM DE SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADAIBA	UNIDADE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4.8.2. 91850 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,80000000	16,800	13,440
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,16000000	20,880	3,340
TOTAL Mão de Obra						16,780
VALOR BDI (24,35%)						4,07
VALOR BDI (24,35%)						2,85

4.8.1. 91838 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDAMENTO EM PVC DE 4" X 4" PARA EMBUTIR O RELEVÊ, CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,21	2,60
80564	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,35	3,19
TOTAL SERVIÇO						5,79
VALOR BDI (24,35%)						14,16
VALOR BDI (24,35%)						5,14

4.8.1. 91838 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)						
10183	BARBAMENTO NEUTRO P/BAXA TENSÃO	SINIFRA	UN	1,00000000	32,070	32,070
0194	BARBAMENTO PRINCIPAL P/BAXA TENSÃO	SINIFRA	UN	1,00000000	31,640	31,640
0195	BARBAMENTO TERÇA P/BAXA TENSÃO	SINIFRA	UN	1,00000000	26,090	26,090
11766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SINIFRA	UN	1,00000000	106,190	106,190
TOTAL Mão de Obra						195,990
VALOR BDI (24,35%)						48,80
VALOR BDI (24,35%)						13,85

4.8.2. 91850 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,80000000	16,800	13,440
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,16000000	20,880	3,340
TOTAL Mão de Obra						16,780
VALOR BDI (24,35%)						4,07
VALOR BDI (24,35%)						2,85

4.8.2. 91850 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,80000000	16,800	13,440
12312	ELETRICISTA	SINIFRA	H	0,16000000	20,560	3,340
TOTAL Mão de Obra						16,780
VALOR BDI (24,35%)						4,07
VALOR BDI (24,35%)						2,85

SETOR DE MANTENCAO  
LICITACAO Nº 11/14  
VIA 133

ORÇÃO		VALOR	
VALOR BDI (24,35%)	200,88	VALOR	162,42
VALOR BDI (24,35%)	76,42		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	11,32	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BTOILA 3/4" (REF 1410)	UN	1,00000000	73,70	73,70
TOTAL Material					73,81

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	17,45	3,86
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	21,53	4,78
TOTAL Serviço					8,64
VALOR BDI (24,35%)					23,30

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3.84793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)	UN	1,00000000	11,32	11,32
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	56,74	0,74
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOILA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	95,74	95,74
TOTAL Material					96,45

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28590000	17,45	4,92
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28590000	21,53	6,18
TOTAL Serviço					11,10
VALOR BDI (24,35%)					30,05

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.4.3.94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)	UN	1,00000000	11,32	11,32
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01690000	133,11	0,93
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOILA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	133,11	133,11
TOTAL Material					133,30

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	17,45	5,48
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	21,53	6,74
TOTAL Serviço					12,20
VALOR BDI (24,35%)					41,25

ORÇÃO		VALOR	
VALOR BDI (24,35%)	37,84	VALOR	37,84
VALOR BDI (24,35%)	10,73		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	11,32	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BTOILA 3/4" (REF 1410)	UN	1,00000000	73,70	73,70
TOTAL Material					73,81

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	17,45	3,86
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	21,53	4,78
TOTAL Serviço					8,64
VALOR BDI (24,35%)					23,30

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6.1.00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, COMO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1129) (UN)	UN	1,00000000	37,84	37,84
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE COM BICO PLÁSTICO, COMO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1129)	UN	1,00000000	37,84	37,84
TOTAL Material					37,84

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6.2.88075	HIDRÔMETRO DN 25 (P), 5,0 MPN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 (UN)	UN	0,01800000	11,32	0,22
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 80 M (L X C)	UN	1,00000000	151,16	151,16
00012774	HIDRÔMETRO UNILATO / MENIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 10L/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FRIA, RELODADORA PLATA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÃO)	UN	1,00000000	151,16	151,16
TOTAL Material					151,38

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	17,45	9,17
88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	21,53	11,32
TOTAL Serviço					20,49
VALOR BDI (24,35%)					51,87

ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONDIÇÃO DO SERVIÇO INDICATIVO URBANO - MODULINA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.6.3.C2498	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1") (UN)	M	0,80000000	2,900	2,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00000000	33,970	33,970
12122	TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO (BOLA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	34,150	34,150
TOTAL Serviço					36,39
VALOR BDI (24,35%)					91,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,0000	6,8400	0,8400					
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,1400	12,6460					
TOTAL Mão de Obra:					12,6460					
VALOR BDI (24,53%):					44,82					
TOTAL:					13,22					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,0000	6,8400	0,8400					
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,1400	12,6460					
TOTAL Mão de Obra:					12,6460					
VALOR BDI (24,53%):					44,82					
TOTAL:					13,22					

3.8.1. 88707 - GALVA BRANCA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF - 122014 (UN)										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 660' GR	UN	0,01480000	65,22	0,81					
0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREBOL, DN 80 MM (NBR 818)	UN	1,00000000	2,24	2,24					
00006103	CAIXA SIFONADA PVC, 180 X 100 X 80 MM COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	23,86	23,86					
00022078	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA, REDONDA, BRANCA	UN	0,08400000	2,14	1,81					
00020063	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	22,79	0,46					
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS					62,67	1,40				
TOTAL Material:					24,85					
VALOR BDI (24,53%):					36,83					
TOTAL:					18,98					

3.8.2. 88709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 80 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF - 122014 (UN)										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000122	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 660' GR	UN	0,00480000	65,22	0,27					
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	2,14	0,03					
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA, RESPOSTA BRANCA	UN	1,00000000	11,97	11,97					
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,00760000	62,67	0,48					
TOTAL Material:					12,23					
VALOR BDI (24,53%):					1,22					
TOTAL:					1,50					

3.8.3. 88704 - CAIXA DE GOROURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20 X 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF - 122020 (UN)										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,45	1,22					
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,63	1,50					
TOTAL Mão de Obra:					2,72					
VALOR BDI (24,53%):					16,45					
TOTAL:					4,38					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000202	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ORGÂNICA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00270000	0,00	0,02					
00004011	PONTALITE 17,5 X 7,5 CM EM PRUM, AMBTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,00920000	11,20	0,08					
00005008	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARGA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,00020000	18,30	0,12					
00004017	BARRO 2,0 X 7,0 CM EM PRUM, MBTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07000000	3,81	0,27					
00006103	TABUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20' CM, EM MADEIRAS, ANGIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22000000	20,88	4,54					
00007255	TUBO CERÂMICO MACIO COM LULA 5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	UN	100,58700000	0,97	99,48					
TOTAL Material:					64,03					
VALOR BDI (24,53%):					88,80					
TOTAL:					112,81					

3.8.4. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP = Sem P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10189	AÇO C/ADO	KG	5,27000000	8,2000	43,2740					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,08000000	9,9900	0,8655					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04300000	88,8800	2,2564					
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,4800	3,0172					
10259	CAIXA COMPENSADO RESINADO 120M (1,10 X 2,29M)	M2	0,40000000	30,0800	12,0720					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5900	8,8600					
11816	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30m	M	0,12000000	9,9100	1,1882					
TOTAL Material:					71,3332					
VALOR BDI (24,53%):					88,80					
TOTAL:					112,81					

3.8.4. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP = Sem P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)										
ORÇ.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 07/12/2012				
						CATEG.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRITEIRO	H	0,48000000	18,8900	7,5960					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,43000000	18,8900	40,1120					
10121	ARMADOR-FERRITEIRO	H	0,48000000	20,5800	9,8778					
10398	CARPINTEIRO	H	2,43000000	20,5800	49,7562					
12341	PEDEREIRO	H	0,30000000	20,5800	6,1800					
12343	SERVEANTE	H	0,66000000	15,3800	12,3120					
TOTAL Mão de Obra:					126,3068					
VALOR BDI (24,53%):					181,83					
TOTAL:					308,14					



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAM.	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	DATA: 07/10/2022	BOL: 20.31%	ISS: 0,45%	IRPJ: 0,00%	IRPF: 0,00%
Descrição	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
00043448	ARELA EM CONCRETO ARMADO, PÉRRUNDO, PARA FOSGAS SÉPTICAS E SAIMDUIROS, SEM FINDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M.	SINAPI	M3	0,00000000	810,30	4,310,18
TOTAL Material:						4,310,18

ORÇAM.	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	DATA: 07/10/2022	BOL: 20.31%	ISS: 0,45%	IRPJ: 0,00%	IRPF: 0,00%
Descrição	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
000475	ARGAMASSA TACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UNDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	655,35	15,80
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 1,00 LITROS, TAYLA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54000000	1,975,87	1,062,06
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAYLA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF_01/2014, P	SINAPI	M3	0,01500000	4,827,46	74,34
86309	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	2,03130000	22,13	44,85
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRTLA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	177,42	140,80
5878	RETROESCAVADORA, SOBRE RODAS, COM CARREGADORA, TROCÃO 4X4, POTENCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARRER, CAP, MIN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,28 M3, PESO OPERACIONAL, MIN, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX, 4,37 M. - CH DUBNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	49,45	84,40
5878	RETROESCAVADORA, SOBRE RODAS, COM CARREGADORA, TROCÃO 4X4, POTENCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARRER, CAP, MIN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,28 M3, PESO OPERACIONAL, MIN, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX, 4,37 M. - CH DUBNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	49,45	84,40
5878	RETROESCAVADORA, SOBRE RODAS, COM CARREGADORA, TROCÃO 4X4, POTENCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARRER, CAP, MIN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,28 M3, PESO OPERACIONAL, MIN, 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX, 4,37 M. - CH DUBNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	49,45	84,40
86316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58900000	18,08	28,58
TOTAL Servico:						1,589,74
VALOR:					6,606,90	1,644,71
VALOR BOL (20.31%):						

**3.6.1, 96470 - VASO SANITARIO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_10/2016 (UN)**

Material	DESCRICOE	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006412	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AUSTIVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
TOTAL Material:						7,96

**3.6.2, 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRICOE	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86935	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Servico:						284,26
VALOR:					292,12	292,12
VALOR BOL (20.31%):						82,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAM.	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	DATA: 07/10/2022	BOL: 20.31%	ISS: 0,45%	IRPJ: 0,00%	IRPF: 0,00%
Descrição	REPARTIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
86088	VASO BANHATO BROMADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	408,92	403,92
TOTAL Servico:						403,92
VALOR:					413,48	413,48
VALOR BOL (20.31%):						134,23

**3.9.3, 86939 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRICOE	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86944	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	303,03	303,03
86939	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,07	10,07
86909	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
86979	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Servico:						386,88
VALOR:					389,89	389,89
VALOR BOL (20.31%):						110,53

**3.9.4, 86945 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRICOE	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86944	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,18	141,18
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,67	10,67
86909	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,92	61,92
86979	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Servico:						228,54
VALOR:					228,94	228,94
VALOR BOL (20.31%):						64,95

**3.9.5, 8470 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)**

Material	DESCRICOE	ORÇAM.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, SI TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS, COM VALVULA	SINAPI	UN	1,00000000	177,8100	177,8100
11081	ENGATE CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	PIVA DE VEDACAO	SINAPI	M	0,84000000	0,2390	0,2392
11854	SIFÃO MENTALLDO TIPO CORPO DN 75X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
TOTAL Material:						323,3892
TOTAL Servico:						16,8000
VALOR:					20,1200	20,1200
VALOR BOL (20.31%):						30,1600



SETOR DE LICITAÇÃO Nº 02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2022		R\$ 1.203,35	
ORÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
DESCRIÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
LOCAL:	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		61,9900	
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		379,47	
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		107,20	

**3.8.8.8823 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 2L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,07	10,07
8887E	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 2L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	388,18	388,18
88813	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,38	45,38
8887B	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Serviço:						480,02
VALOR:						480,02
VALOR BDI (24,5%):						127,75

**3.0.7.9854 - PAPELEIRA DE PARDEDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PARDEDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,98	24,98
TOTAL Material:						24,98

**3.8.8.8827 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	18,68	1,65
TOTAL Serviço:						1,65
VALOR:						33,43
VALOR BDI (24,5%):						8,48

**3.8.8.10334 - CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SINAPI	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
TOTAL Material:						11,7900
VALOR:						11,78
VALOR BDI (24,5%):						2,94

**3.9.9.100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	69,63	69,63
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02710000	3,07	0,08
TOTAL Material:						69,71

**88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48670000	21,53	9,61
TOTAL Serviço:						9,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/12/2022		R\$ 1.203,35	
ORÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
DESCRIÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
LOCAL:	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	ORÇÃO	11.81%	ORÇÃO	64.28%
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		18,86	
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		81,44	
TOTAL MÍN. DA OBR.		VALOR:		22,14	

**3.9.10.8833 - CUBA DE EMBITUR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88901	CUBA DE EMBITUR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,80	139,80
88981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	146,47	146,47
88977	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,22	48,22
TOTAL Serviço:						334,49
VALOR:						334,28
VALOR BDI (24,5%):						84,40

**3.9.11.8833 - CUBA DE EMBITUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88930	CUBA DE EMBITUR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	173,07	173,07
88981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	145,47	146,47
88978	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,93	51,93
TOTAL Serviço:						370,47
VALOR:						370,47
VALOR BDI (24,5%):						106,93

**3.10.1.8890B - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,07	0,06
00011712	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/GARRAFA PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABEAÇADOR, 1/2 OU 3/4 (REF: 1167/1169)	SINAPI	UN	1,00000000	103,02	103,02
TOTAL Material:						103,08


**88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16870000	21,53	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05230000	16,06	0,87
TOTAL Serviço:						4,45
VALOR:						187,53
VALOR BDI (24,5%):						30,48

**3.10.2.8835 - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2021 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002021	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2021 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	187,53	187,53
TOTAL Material:						187,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
ORÇAMI	REQUISIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	DATA: 07/02/2018	BDI: 14,55%
DESCRIGÃO	REQUISIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDADE	UNID	QTD
LOCAL	DISTRITO URBANO	VALOR	VALOR
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA	VALOR	VALOR

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003148	SINAPI	UN	0,21920000	11,32	0,21
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	301,80	301,80
TOTAL Material:					301,81
VALOR BDI (21,55%):					64,97
TOTAL:					366,78

**3.10.3. 11840 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X16CM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11840	SEINFRA	UN	1,00000000	28,200	28,200
TOTAL Material:					28,200
VALOR BDI (21,55%):					6,08
TOTAL:					34,28

**3.10.4. 88990 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX/DAVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001743	SINAPI	UN	1,00000000	146,88	146,88
00004823	SINAPI	KG	0,28740000	44,88	13,35
TOTAL Material:					160,23
VALOR BDI (21,55%):					33,91
TOTAL:					194,14

**3.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX 5WC'S (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,02050000	73,9100	0,6570
8905	SEINFRA	KG	0,15809900	0,5590	0,0865
11645	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL Material:					422,2165
VALOR BDI (21,55%):					90,97
TOTAL:					513,19

**3.11.1. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	52,22	0,38
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00039383	SINAPI	UN	0,01080000	2,14	0,02
00020063	SINAPI	UN	0,00800000	62,87	0,50
TOTAL Material:					1,82
VALOR BDI (21,55%):					0,39
TOTAL:					2,21

**3.11.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	52,22	0,38
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00039383	SINAPI	UN	0,01080000	2,14	0,02
00020063	SINAPI	UN	0,00800000	62,87	0,50
TOTAL Material:					2,78
VALOR BDI (21,55%):					0,59
TOTAL:					3,37

**3.11.3. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	52,22	0,38
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00039383	SINAPI	UN	0,01080000	2,14	0,02
00020063	SINAPI	UN	0,00800000	62,87	0,50
TOTAL Material:					1,82
VALOR BDI (21,55%):					0,39
TOTAL:					2,21

**3.11.4. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	52,22	0,38
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00039383	SINAPI	UN	0,01080000	2,14	0,02
00020063	SINAPI	UN	0,00800000	62,87	0,50
TOTAL Material:					1,82
VALOR BDI (21,55%):					0,39
TOTAL:					2,21

**MUNICIPAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**  
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.16.7. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (U)**

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00000000	2,41	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL			2,41

DATA: 02/10/2022  
 VALOR: 11,81%  
 VALOR: 6,69%  
 VALOR: 4,71%  
 VALOR: 9,02%

**4.16.8. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBURTE PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL					1,7300
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					4,47
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					1,93

**4.16.8. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MATERIAL					4,88
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					4,68
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					1,33

**4.16.10. 92881 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	14,95	15,35
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,49	0,35
TOTAL MATERIAL					15,98
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					19,82
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					0,92

**4.16.10. 92881 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,21	0,23
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,35	0,29
TOTAL SERVIÇO					0,52

**MUNICIPAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**  
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.16.11. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)**

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00000000	4,08	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL			4,08

DATA: 02/10/2022  
 VALOR: 11,81%  
 VALOR: 6,69%  
 VALOR: 4,71%  
 VALOR: 9,02%

**4.16.11. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,00000000	18,21	0,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,49	0,03
TOTAL MATERIAL					4,88
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					6,47
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					1,93

**4.16.12. C2010 - POSTE DE FERRO PIARDIM H=2,80M, CÍRCULO DE VIDRO, S/ LAMPADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 ARBIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,8700	2,5990
10566 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	9,30000000	1,9400	18,0420
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,6590	1,8250
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M CÍRCULO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,1400	234,1400
TOTAL MATERIAL					256,5660
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					318,52
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					85,12

**4.16.13. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm (M²)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-90	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
10168 ARAME RECOZIDO N 18 BVWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,5500	0,8855
01103 ARGAMASSA DE BARRA	SEINFRA	M3	0,03300000	68,6300	2,2654
01108 ARGAMASSA DE BARRA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4300	3,0172
02580 BRTA	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5500	9,9100
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5500	9,9100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL MATERIAL					71,4833
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					88,92
VALOR: VALOR BDI (24,35%)					22,94

**4.16.13. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP=5cm (M²)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,21	0,23
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,35	0,29
TOTAL SERVIÇO					0,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/12/2022

ORÇAMENTO: 001.000.0000

PROPOSTA: 001.000.0000

ITEM: 001.000.0000

UNIDADE: 001.000.0000

QUANTIDADE: 001.000.0000

VALOR UNITÁRIO: 001.000.0000

VALOR TOTAL: 001.000.0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1044	AJUDANTE DE ARMADOR/REBEIRO	H	0,46000000	18,8000	7,8300
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	19,0000	46,1720
1021	ARMADOR/REBEIRO	H	0,48000000	20,5000	9,8400
1048	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,5000	49,7020
1281	PEREIRO	H	0,38000000	20,5000	7,7900
1253	BRUVENTE	H	0,89000000	15,5000	13,7950
TOTAL MÃO DE OBRA					124,3290
VALOR BDI (24,58%)					30,5445
VALOR TOTAL					154,8735

MUNICÍPIO DE MARACÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EDITAL Nº 001/2022

**4.16.14.93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 10 TE BA	UN	1,00000000	72,96	72,96
00010175	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	1,89	5,67
TOTAL MATERIAL					78,63
VALOR BDI (24,58%)					19,33
VALOR TOTAL					97,96

**4.16.15.93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	1,00000000	10,38	10,38
00010171	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL					11,62
VALOR BDI (24,58%)					2,85
VALOR TOTAL					14,47

**8.2.10112 - ALVENARIA DE VERDAÇO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 70X20X10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2020 (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REBOUDO), 7 A 9 X 20 X 20 CM (L X A X C)	UN	23,28000000	2,12	49,35
TOTAL MATERIAL					49,35
VALOR BDI (24,58%)					12,12
VALOR TOTAL					61,47

**5.3.93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00910282	DISSIMULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE C/ESSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03300000	9,00	0,29
00039017	ESPALHADOR / DISTRIUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL MATERIAL					0,29
VALOR BDI (24,58%)					0,07
VALOR TOTAL					0,36

**5.1.0089 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
00905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
00905	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3CM	M2	1,00000000	343,8200	343,8200
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (142X44MM CHAPA 20 DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1900	4,0980
TOTAL MATERIAL					7,4839
VALOR BDI (24,58%)					1,84
VALOR TOTAL					9,3239

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/12/2022

ORÇAMENTO: 001.000.0000

PROPOSTA: 001.000.0000

ITEM: 001.000.0000

UNIDADE: 001.000.0000

QUANTIDADE: 001.000.0000

VALOR UNITÁRIO: 001.000.0000

VALOR TOTAL: 001.000.0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1281	PEREIRO	H	2,00000000	20,5000	41,0000
1253	BRUVENTE	H	4,88000000	15,5000	75,6400
TOTAL MÃO DE OBRA					116,6400
VALOR BDI (24,58%)					28,66
VALOR TOTAL					145,3000

**5.4.0073 - ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,25) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	65,3200	0,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0950	2,39
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR BDI (24,58%)					0,83
VALOR TOTAL					4,20

**5.4.0073 - ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,25) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	65,3200	0,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0950	2,39
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR BDI (24,58%)					0,83
VALOR TOTAL					4,20

**5.4.0073 - ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,25) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	65,3200	0,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0950	2,39
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR BDI (24,58%)					0,83
VALOR TOTAL					4,20

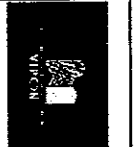
**5.4.0073 - ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,25) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	65,3200	0,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0950	2,39
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR BDI (24,58%)					0,83
VALOR TOTAL					4,20

**5.4.0073 - ALVENARIA DE TUDO O CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,25) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01500000	65,3200	0,98
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0950	2,39
TOTAL MATERIAL					3,37
VALOR BDI (24,58%)					0,83
VALOR TOTAL					4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 07/10/2022		HOR: 10:33:36	
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ORÇÃO	11/14	ORÇÃO	66201
DESCRIÇÃO	REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ORÇÃO	4724	ORÇÃO	06202
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	4724	ORÇÃO	06202
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATULÂNDIA	ORÇÃO	0204	ORÇÃO	0204

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.160.000,00	0,2500	1.108,00
12031	TIJOLO CERÂMICO FLAVADO 8X18X10CM	SEINFRA	UN	25.000.000,00	0,0700	16.750,00
TOTAL Material:						17.858,00
TOTAL USU DE OBR:						37.298,00
VALOR:						55.156,00
VALOR BDI (8,33%):						45.781,00

6.1.1.9101 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3". E-19 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLTA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.000.000,00	34,66	104,98
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.800.000,00	0,07	1,38
00004981	PORTA DE MADEIRA (GRUPO DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 16393) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,000.000,00	222,75	222,75
TOTAL Material:						329,11

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88201	CARPINTERO DE ESCULPIRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,400000	21,19	29,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	18,86	13,33
TOTAL Serviço:						43,28
VALOR:						379,41
VALOR BDI (8,33%):						319,01


6.1.2.9101 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3". E-19 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLTA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.000.000,00	34,85	104,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.800.000,00	0,07	1,38
00004982	PORTA DE MADEIRA (GRUPO DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 16393) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,000.000,00	273,03	273,03
TOTAL Material:						378,96

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88201	CARPINTERO DE ESCULPIRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.548.000,00	21,19	32.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,66	12,87
TOTAL Serviço:						45,62
VALOR:						427,58
VALOR BDI (8,33%):						121,22

6.1.3.9101 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA: 07/10/2022		HOR: 10:33:36	
ORÇÃO	REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ORÇÃO	11/14	ORÇÃO	66201
DESCRIÇÃO	REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ORÇÃO	4724	ORÇÃO	06202
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	4724	ORÇÃO	06202
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MATULÂNDIA	ORÇÃO	0204	ORÇÃO	0204

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3". E-19 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLTA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.000.000,00	34,80	104,56
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.800.000,00	0,07	1,38
00004987	PORTA DE MADEIRA (GRUPO DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 16393) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,000.000,00	316,00	316,00
TOTAL Material:						421,94

6.1.4.9101 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCIA 0,60 X1,50M, COM BATENTES FERRAGENS E TARJETAS LIVRE/OCUPADO - PMS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3". E-19 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLTA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,000.000,00	385,04	385,04
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,000.000,00	385,04	385,04
TOTAL Material:						770,08
VALOR:						385,04
VALOR BDI (8,33%):						108,33

6.1.5.9101 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCIA 0,60 X1,50M, COM BATENTES FERRAGENS E TARJETAS LIVRE/OCUPADO - PMS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011390	PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCIA 0,60 X1,50M, COM BATENTES FERRAGENS E TARJETAS LIVRE/OCUPADO - PMS	Composições	UN	1,000.000,00	409,36	409,36
TOTAL Material:						409,36
VALOR:						409,36
VALOR BDI (8,33%):						118,05

6.2.1.94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTIVAMENCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011390	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/ESQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2.278.000,00	228,71	629,90
TOTAL Material:						629,90

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88229	ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2)	SINAPI	M2	0,021.000,00	654,73	13.75
88309	MODELA, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	H	4,581.000,00	22,13	101,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.291.000,00	16,66	38,16
TOTAL Serviço:						151,80
VALOR:						781,80
VALOR BDI (8,33%):						221,58

RUA AMAJÓCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NEBLANDA - TAUAJÓCE, CEP: 63.860-000, Fone: (89) 3.9926-3227, E-mail: Pagina: 44

7/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGIÃO	PROPOSTA	DATA	REF	VALOR	EMP	MEB	IMP	OUTROS
REGIÃO SUL	REGIÃO SUL	REGIÃO SUL	11/18	44/19	06/2019	02/19	47/19	00/19	06/2019
LOCAL	DISTRITO UNIAO	REGIÃO SUL	02/19	47/19	00/19	47/19	00/19	06/2019	06/2019
CLIENTE	INSTITUTO MUNICIPAL DE MANAUS	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

6.3.2.01616 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZUELANA (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
OBRAS	SEINFRA	M2	302,0200	302,0200	302,0200
TOTAL Materiais					442,1200

6.3.2.01689 - PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 14" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO (M2)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SEINFRA	M2	1,00000000	53,477	53,477
OBRAS	SEINFRA	M2	2,80000000	20,5000	57,4000
TOTAL Materiais					110,877

6.3.1.01307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	UN	1,00000000	57,45	57,45
OBRAS	SINAPEI	UN	0,38400000	16,68	6,38
TOTAL Materiais					63,83

6.3.3.01089 - Dotadora de latão cromado 3" x 2 1/2" com anela e parafuso (un)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	ORSE	un	1,00000000	12,27	12,27
OBRAS	ORSE	h	0,50000000	5,77	2,885
TOTAL Materiais					15,155

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REGIÃO	PROPOSTA	DATA	REF	VALOR	EMP	MEB	IMP	OUTROS
REGIÃO SUL	REGIÃO SUL	REGIÃO SUL	11/18	44/19	06/2019	02/19	47/19	00/19	06/2019
LOCAL	DISTRITO UNIAO	REGIÃO SUL	02/19	47/19	00/19	47/19	00/19	06/2019	06/2019
CLIENTE	INSTITUTO MUNICIPAL DE MANAUS	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

6.3.3.01382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
OBRAS	SEINFRA	h	1,50000000	20,5800	30,8700
TOTAL Materiais					64,8700

6.3.3.01089 - BATEDOR PARA PORTA PCD, PRIVADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	UN	1,00000000	212,28	212,28
OBRAS	SINAPEI	UN	8,00000000	18,68	149,44
TOTAL Materiais					361,72

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

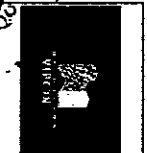
Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372

6.3.4.04671 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISÀ OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DIFUSÃO ACRÍLICA

Item	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Materiais	SINAPEI	M	0,99000000	1,8000	1,782
OBRAS	SINAPEI	M	0,30000000	15,3000	4,590
TOTAL Materiais					6,372



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA	REGISTRO E CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	DATA: 07/10/2022	BR 12.828
DESCRIÇÃO	REGISTRO E CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	UNID:	111,71%
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNID:	81,24%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNID:	41,74%
		UNID:	0,97%

VALOR	80,74
VALOR BDI (24,35%)	20,44

**7.2.9220 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL						4,2000

VALOR	43,75
VALOR BDI (24,35%)	12,40

**7.2.94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,72 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,08	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 9 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00125000	68,35	0,07
00040873	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	30,95	32,07
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18800000	44,92	8,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04500000	264,97	11,92
TOTAL MATERIAL						53,05

VALOR	21,71
VALOR BDI (24,35%)	5,28

**7.2.9232 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	16,28	0,33
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,01320000	19,38	0,26
93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,96	3,44
93323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	21,71	2,43
TOTAL SERVIÇO						6,46
VALOR						59,51
VALOR BDI (24,35%)						14,87

**7.2.93240 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXA DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044430	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM EM MACARANDUBA	SINAPI	M	1,97800000	14,68	28,81
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,04	1,47
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (3,14 X 9)	SINAPI	KG	0,05900000	18,99	0,94
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4,14 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,15	0,57
00040408	RIPA NAO APARELHADA 1,5 X 8 CM EM MACARANDUBA	SINAPI	M	3,31300000	2,77	9,17
00044425	VIGA NAO APARELHADA 8 X 12 CM EM MACARANDUBA	SINAPI	M	0,68300000	30,94	20,44

EMPRESA	REGISTRO E CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	DATA: 07/10/2022	BR 12.828
DESCRIÇÃO	REGISTRO E CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	UNID:	111,11%
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNID:	81,24%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNID:	41,74%
		UNID:	0,97%

VALOR	51,40
VALOR BDI (24,35%)	12,40

**7.4.94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	17,47	0,94
88232	CARPITEIRO DE FORÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	21,90	1,40
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,06020000	18,29	1,10
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,04340000	19,38	0,84
TOTAL SERVIÇO						2,68
VALOR						68,91
VALOR BDI (24,35%)						16,59

VALOR	28,40
VALOR BDI (24,35%)	6,90

**7.4.94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CAVAL, PLANO PAULISTA, CARPITEIRO DE 44 X 80 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20' TELHADA	SINAPI	M2	0,02750000	960,39	26,40
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	18,29	0,94
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIJUNO.	SINAPI	CHI	0,03720000	19,38	0,72
93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	16,85	8,87
93323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	21,71	5,51
TOTAL MATERIAL						18,44
VALOR						42,24
VALOR BDI (24,35%)						11,88

VALOR	21,71
VALOR BDI (24,35%)	5,28

**7.5.03847 - BIEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**


Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07008	BIEIRA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32490000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL						0,7163

VALOR	20,5600
VALOR BDI (24,35%)	4,9248

**7.6.102216 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃO AF\_01/2021 (M2)**

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12931	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	4,9248
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,9283	4,1838
TOTAL MÃO DE OBRA						11,9283
VALOR						11,91
VALOR BDI (24,35%)						2,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>ORÇÃO</b> Nº 0000316 DATA: 07/02/2022	<b>ITEM</b> 0000316 DATA: 07/02/2022	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000
<b>DESCRIÇÃO</b> DILUENTE AQUARIAS	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 32,237
<b>LOCAL</b> DISTRITO JIHO	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 32,237
<b>CUMENTO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUA	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 32,237
<b>TOTAL</b>		<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR</b> 4,52



**7.7. C1078 - DESGUMADA DE MATERIAL INSETICIDA (M2)**

<b>Item</b> 11251	<b>Descrição</b> CIPRINCIDA TIPO JIHO GUPIW E TERENOL	<b>Unid.</b> L	<b>Quantidade</b> 21,0000	<b>Valor Unitário</b> 21,0000	<b>Total</b> 4,2000
<b>Item</b> 10027	<b>Descrição</b> AJUDANTE	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,40000000	<b>Valor Unitário</b> 16,8000	<b>Total</b> 6,6480
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 21,4000	<b>Valor</b> 10,848	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 3,07	<b>Total</b> 13,918


**8.1. B2697 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM**

<b>Item</b> 00010381	<b>Descrição</b> ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	<b>Unid.</b> KG	<b>Quantidade</b> 4,80000000	<b>Valor Unitário</b> 0,172	<b>Total</b> 0,8256
<b>Item</b> 00034327	<b>Descrição</b> REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	<b>Unid.</b> KG	<b>Quantidade</b> 0,42000000	<b>Valor Unitário</b> 4,24	<b>Total</b> 1,7808
<b>Item</b> 00000538	<b>Descrição</b> REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	<b>Unid.</b> M2	<b>Quantidade</b> 1,00000000	<b>Valor Unitário</b> 30,10	<b>Total</b> 31,90
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 6,2200	<b>Valor</b> 32,77	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 8,00	<b>Total</b> 40,77

**8.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDEIS) (M2)**

<b>Item</b> 10718	<b>Descrição</b> ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	<b>Unid.</b> KG	<b>Quantidade</b> 0,65100000	<b>Valor Unitário</b> 3,5500	<b>Total</b> 2,3065
<b>Item</b> 11328	<b>Descrição</b> LADRILHISTA	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,23000000	<b>Valor Unitário</b> 20,9500	<b>Total</b> 4,7285
<b>Item</b> 12543	<b>Descrição</b> SERVENTE	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,23000000	<b>Valor Unitário</b> 15,3900	<b>Total</b> 3,5397
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 1,1100	<b>Valor</b> 10,5747	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 2,58	<b>Total</b> 13,1547

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>ORÇÃO</b> Nº 0000316 DATA: 07/02/2022	<b>ITEM</b> 0000316 DATA: 07/02/2022	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000
<b>DESCRIÇÃO</b> RASGO EM ALVENARIA PRUBUÇÕES D=32 A 80mm (1/4" A 2") (M)	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 60,6000
<b>LOCAL</b> DISTRITO JIHO	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 60,6000
<b>CUMENTO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUA	<b>UNID.</b> L	<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR UNITÁRIO</b> 60,6000
<b>TOTAL</b>		<b>QUANTIDADE</b> 0,14030000	<b>VALOR</b> 8,49

**8.3. C2098 - RASGO EM ALVENARIA PRUBUÇÕES D=32 A 80mm (1/4" A 2") (M)**

<b>Item</b> 12320	<b>Descrição</b> AJUDANTE DE ENCAMADOR	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,40000000	<b>Valor Unitário</b> 16,8000	<b>Total</b> 6,6480
<b>Item</b> 12320	<b>Descrição</b> ENCAMADOR	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,15000000	<b>Valor Unitário</b> 20,1200	<b>Total</b> 3,0180
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 0,5500	<b>Valor</b> 9,666	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 2,34	<b>Total</b> 12,006

**8.4. C1339 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 80mm (1/4" A 2") (M)**

<b>Item</b> 10709	<b>Descrição</b> AREIA MEDIA	<b>Unid.</b> M3	<b>Quantidade</b> 0,00050000	<b>Valor Unitário</b> 69,8300	<b>Total</b> 0,34915
<b>Item</b> 10441	<b>Descrição</b> CAL HIDRATADA	<b>Unid.</b> KG	<b>Quantidade</b> 0,07300000	<b>Valor Unitário</b> 1,0900	<b>Total</b> 0,7957
<b>Item</b> 10605	<b>Descrição</b> CIMENTO PORTLAND	<b>Unid.</b> KG	<b>Quantidade</b> 0,09000000	<b>Valor Unitário</b> 0,5600	<b>Total</b> 0,5040
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 0,1635	<b>Valor</b> 1,64885	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 0,40	<b>Total</b> 2,04885

**8.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERENADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>Item</b> 12391	<b>Descrição</b> PEDREIRO	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,20000000	<b>Valor Unitário</b> 20,9500	<b>Total</b> 4,1900
<b>Item</b> 12543	<b>Descrição</b> SERVENTE	<b>Unid.</b> H	<b>Quantidade</b> 0,80000000	<b>Valor Unitário</b> 15,3900	<b>Total</b> 12,3120
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 1,0000	<b>Valor</b> 26,5020	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 6,45	<b>Total</b> 32,9520

**8.1. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E PLACAS PARA, PREDIOS, ATÉ 1,02015 (M)**

<b>Item</b> 80481	<b>Descrição</b> CHUVADEIRO PARA DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEMBRAS OU IGUAIS A 75 MM, AF. 052015	<b>Unid.</b> M	<b>Quantidade</b> 0,10140000	<b>Valor Unitário</b> 17,61	<b>Total</b> 1,789
<b>TOTAL</b>		<b>Quantidade</b> 0,10140000	<b>Valor</b> 1,789	<b>Valor BDI (24,35%)</b> 0,43	<b>Total</b> 2,219





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇÃO	RECORRIDA E CONCLUÍDA DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - MADRUGADA E CONCLUÍDO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - BARRIO	DATA: 07/10/2012	BOL: 20.53%	REC:						
DESCRIÇÃO	RECORRIDA E CONCLUÍDO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - BARRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	11.81%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
LOCAL	UNIBAN - BARRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADRUGADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
					VALOR BOL (24.33%)	20.53%				
					VALOR	73.46				
					TOTAL SERVIÇO	73.46				
					VALOR BOL (24.33%)	20.53%				

9.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 (M) INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUIRE CONEXÕES, CORTES E PIVAGÕES, PARA PREDIOS, AF. 102015 (M)						
89412	TUBO PVC, SERIE R, AQUA PLUMAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF. 062022	SINAPI	M	0,30940000	64,17	23,04
					TOTAL SERVIÇO	13,48
					VALOR	73,46
					VALOR BOL (24,33%)	20,53

9.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 (M) INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUIRE CONEXÕES, CORTES E PIVAGÕES, PARA PREDIOS, AF. 102015 (M)						
89418	CHUVADETO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062016	SINAPI	M	0,26000000	11,11	2,89
81190	CHUVADETO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 062016	SINAPI	UN	0,25890000	4,29	1,11
91165	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRABOIDEIRA METÁLICA, FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 062015	SINAPI	M	0,80220000	6,23	4,98
90436	PIVO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062016	SINAPI	UN	0,25890000	11,87	3,10
89729	IDEIO DE GALIÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	SINAPI	UN	0,76810000	6,57	5,05
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	SINAPI	UN	0,86940000	9,48	8,13
89783	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	SINAPI	UN	0,31160000	11,38	3,54
89752	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	SINAPI	UN	0,29240000	6,88	1,88
90463	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 062015	SINAPI	UN	0,22200000	2,98	0,57
90434	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015	SINAPI	M	0,25090000	10,88	2,03
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	SINAPI	M	1,00000000	18,08	18,08
					TOTAL SERVIÇO	51,88
					VALOR	51,83
					VALOR BOL (24,33%)	14,72

9.5. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 022011 (M2)						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORNACITO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,62	28,67
00004517	REUNITE CIMENTO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,24	1,01
					TOTAL MATERIAL	33,77
					VALOR	5,29
					VALOR BOL (24,33%)	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ORÇÃO	RECORRIDA E CONCLUÍDA DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - MADRUGADA E CONCLUÍDO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - BARRIO	DATA: 07/10/2012	BOL: 20.53%	REC:						
DESCRIÇÃO	RECORRIDA E CONCLUÍDO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAN - BARRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	11.81%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
LOCAL	UNIBAN - BARRIO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADRUGADA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%	8.28%
					VALOR BOL (24.33%)	20.53%				
					VALOR	41,85				
					VALOR BOL (24,33%)	11,78				

9.6. 87312 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 082018 (M3)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,28000000	129,70	180,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	673,58000000	6,83	385,08
					TOTAL MATERIAL	616,53
					VALOR	194,09
					VALOR BOL (24,33%)	59,00

9.7. 90444 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015 (M)						
88248	MÁQUINA DE ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	7,46	1,37
88287	ENCAMADOR OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	2,153	10,82
8862	MARTELETE OU ROLO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM ENCARÇOS - CHI DIURNO, AF. 072018	SINAPI	CHI	0,34800000	20,58	7,12
6795	MARTELETE OU ROLO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM ENCARÇOS - CHIP DIURNO, AF. 072018	SINAPI	CHIP	0,15700000	23,61	3,70
					TOTAL SERVIÇO	23,61
					VALOR	23,61
					VALOR BOL (24,33%)	5,82

9.8. 93879 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 122015 (M2)						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,05680000	129,70	7,31
00009198	BLOQUE INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A	SINAPI	M2	1,44970000	44,94	47,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00560000	87,62	0,56
					TOTAL MATERIAL	54,99
					VALOR	8,74
					VALOR BOL (24,33%)	2,13

9.9. 91283 - CORTE DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE COARTE DIAMETRO DE 114 X 17, CHI DIURNO, AF. 082015						
89260	CALDETEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30370000	22,01	0,93
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE COARTE DIAMETRO DE 114 X 17, CHI DIURNO, AF. 082015	SINAPI	CHI	0,04830000	11,15	0,53
					TOTAL MATERIAL	11,15
					VALOR	11,15
					VALOR BOL (24,33%)	2,72



SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N.º 010

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	UN	1,00000000	10,38	10,38
00004000	UN	1,00000000	0,05	0,05
00001570	UN	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL Material				21,77

TOTAL Material OBRAS	33,440
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.3. 93829 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 25A	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 18 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Material					11,34

TOTAL Material OBRAS	14,28
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.4. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,38	10,38
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 18 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material					11,63

TOTAL Material OBRAS	14,31
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.5. 93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	72,95	72,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 18 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,48	4,44
TOTAL Material					77,39

TOTAL Material OBRAS	82,47
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 18 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,27340000	22,35	6,11
TOTAL Material					24,32

TOTAL Material OBRAS	25,08
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	UN	1,00000000	72,95	72,95
00004000	UN	1,00000000	1,90	1,90
00001570	UN	1,00000000	76,82	76,82
TOTAL Material				151,67

TOTAL Material OBRAS	161,83
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	72,95	72,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,90	5,70
TOTAL Material					78,65

TOTAL Material OBRAS	84,11
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.1. 93086 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 32X32X206mm CIBARRAMENTO (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 32X32X206mm CIBARRAMENTO	SENIFRA	UN	1,00000000	32,070	32,070
BARBARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENIFRA	UN	1,00000000	31,500	31,500
BARBARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENIFRA	UN	1,00000000	28,080	28,080
BARBARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SENIFRA	UN	1,00000000	106,190	106,190
QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 32X32X206MM	SENIFRA	UN	1,00000000	186,880	186,880
TOTAL Material					304,720

TOTAL Material OBRAS	307,58
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**4.8.2. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	72,95	72,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,90	5,70
TOTAL Material					78,65


TOTAL Material OBRAS	84,11
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

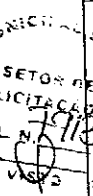
**4.8.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 18 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,56770000	22,35	12,58
TOTAL Material					30,79

TOTAL Material OBRAS	32,81
VALORES	122,38
VALOR BDI (2,55%)	3,170

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>REGIÃO DE CONCELHOS DO EMPÍO EDUCATIVO URBANO - MADALENA</b>		<b>REGIÃO DE CONCELHOS DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA</b>	
ORGÃO	REGIÃO DE CONCELHOS DO EMPÍO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	UNIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,00000000	10,30	10,30
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	UN	0,05	0,05
CUNTA	REPARTIÇÃO MUNICIPAL DE MADALENA	TOTAL Material			11,34



DATA	07/10/2022	VALOR	10,30	11,34	10,30
VALOR UNITÁRIO	10,30	0,05	11,34	10,30	10,30
COEFICIENTE	1,00000000	0,05000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	10,30	0,05	10,30	10,30	10,30
VALOR	10,30	0,05	10,30	10,30	10,30
VALOR BDI (21,55%)	2,22	0,11	2,22	2,22	2,22
TOTAL	12,52	0,16	12,52	12,52	12,52

**4.8.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	QUANTIDADE	1,00000000	10,30	10,30
Material	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material					11,53

**4.10.1. 93687 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X89mm, C/ABRACAMENTO (UN)**


Material	ABRACAMENTO NEUTRO P/ BARRA TENSÃO	QUANTIDADE	1,00000000	32,0700	32,0700
Material	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	QUANTIDADE	1,00000000	31,5600	31,5600
Material	BARRAMENTO TERRA P/ BARRA TENSÃO	QUANTIDADE	1,00000000	26,0800	26,0800
Material	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X323X89MM	QUANTIDADE	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL Material					176,8100

VALOR	176,81
VALOR BDI (21,55%)	38,19
TOTAL	215,00

**4.10.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	QUANTIDADE	1,00000000	72,95	72,95
TOTAL					72,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>REGIÃO DE CONCELHOS DO EMPÍO EDUCATIVO URBANO - MADALENA</b>		<b>REGIÃO DE CONCELHOS DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALENA</b>	
ORGÃO	REGIÃO DE CONCELHOS DO EMPÍO EDUCATIVO URBANO - MADALENA	UNIDADE	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,46	4,14	4,14
LOCAL	DISTRITO URBANO	UNIDADE	UN	77,30	77,30
CUNTA	REPARTIÇÃO MUNICIPAL DE MADALENA	TOTAL Material			81,44

DATA	07/10/2022	VALOR	81,44	81,44	81,44
VALOR UNITÁRIO	55,85	4,14	55,85	55,85	55,85
COEFICIENTE	1,00000000	4,14000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	55,85	4,14	55,85	55,85	55,85
VALOR	55,85	4,14	55,85	55,85	55,85
VALOR BDI (21,55%)	12,03	0,88	12,03	12,03	12,03
TOTAL	67,88	5,02	67,88	67,88	67,88

**4.10.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	QUANTIDADE	1,00000000	10,30	10,30
Material	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material					11,34

**4.10.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	QUANTIDADE	1,00000000	10,30	10,30
Material	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material					11,53

VALOR	11,53
VALOR BDI (21,55%)	2,48
TOTAL	14,01

**4.10.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	QUANTIDADE	1,00000000	10,30	10,30
Material	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	QUANTIDADE	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material					11,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO</b>	11524	<b>ORÇÃO</b>	11524
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E CONSÓLIDAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA	<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E CONSÓLIDAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO	<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MODALIDA	<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MODALIDA

<b>DATA</b>	07/10/2022	<b>VALOR</b>	22,35
<b>UNIDADE</b>	UN	<b>QUANTIDADE</b>	1,00
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	22,35	<b>TOTAL</b>	22,35

4.11.1.12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00	289,8900	289,8900
<b>TOTAL</b>			<b>289,8900</b>

4.12.1.08935 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO LOCO COMUM (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
AREIA MÉDIA	10,9900	1,0900	11,9810
CAL HIDRATADA	0,5000	9,9000	4,9500
CIMENTO PORTLAND	0,2700	90,8300	24,5241
<b>TOTAL</b>			<b>42,4551</b>

4.13.1.08131 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	1,00	103,88	103,88
<b>TOTAL</b>			<b>103,88</b>

4.14.1.012562 - LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR Ø1920 W, BASE G13 - REV 01 (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
LÂMPADA LED TUBULAR Ø1920 W, BASE G13	1,00	14,99	14,99
LUMINÁRIA (CABO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 x Ø1920 W, BASE G13	1,00	40,80	40,80
<b>TOTAL</b>			<b>55,79</b>

4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	11,83	11,83
<b>TOTAL</b>			<b>11,83</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO</b>	11524	<b>ORÇÃO</b>	11524
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E CONSÓLIDAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA	<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E CONSÓLIDAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO - MODALIDA
<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO	<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MODALIDA	<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MODALIDA

<b>DATA</b>	07/10/2022	<b>VALOR</b>	13,94
<b>UNIDADE</b>	UN	<b>QUANTIDADE</b>	1,00
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	13,94	<b>TOTAL</b>	13,94

4.14.2.81931 - LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 x Ø1920 W / Ø1920 (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
LÂMPADA LED TUBULAR Ø1920 W, BASE G13	2,00	14,99	29,98
LUMINÁRIA (CABO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 x Ø1920 W, BASE G13	1,00	91,10	91,10
<b>TOTAL</b>			<b>121,08</b>

4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	13,94	13,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,94</b>

4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	13,94	13,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,94</b>

4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	13,94	13,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,94</b>


4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

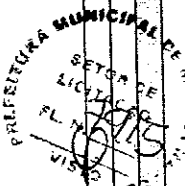
Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	13,94	13,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,94</b>

4.15.3.03911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17/Ø10mm BURDY	1,00	13,94	13,94
<b>TOTAL</b>			<b>13,94</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
ORÇÃO	REGIÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO	DATA: 07/02/2022	RD: 21,25%
DESCRIÇÃO	PRELIMINAR E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO	UNIDADE	111,11%
LOCAL	DISTRITO URBANO	VALOR	84,94%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR COM DESPESAS	47,76%
		VALOR COM DESPESAS	26,21%
		VALOR COM DESPESAS	1,04%
		VALOR COM DESPESAS	0,00%
		VALOR COM DESPESAS	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
17302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KCC17-10mm BUDDY	SEINFRA	UN	1,00000000	0,21000	0,21000
TOTAL Material:						0,21000
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						11,78
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						3,34

**4.18.1.93108 - ELTROTUDO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021 (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002814	ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,48	21,42
TOTAL Material:						21,42
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						26,84
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						7,85

**4.18.2.91883 - ELTROTUDO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002874	ELTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,21	5,28
TOTAL Material:						5,28
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						6,56
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						11,74
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						3,33

**4.18.3.91833 - ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUJADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (M)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00039244	ELTROTUDO PVC FLEXÍVEL CORRUJADO, REFORÇADO CORR PARA LAMES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,18	4,59
TOTAL Material:						4,59
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						5,71
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						1,27

**4.18.4.93014 - LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001944	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELTROTUDO	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL Material:						4,40
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						5,48
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						1,24
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						4,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	REGIÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO	DATA: 07/02/2022	RD: 21,25%
DESCRIÇÃO	PRELIMINAR E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO	UNIDADE	111,11%
LOCAL	DISTRITO URBANO	VALOR	84,94%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	VALOR COM DESPESAS	47,76%
		VALOR COM DESPESAS	26,21%
		VALOR COM DESPESAS	1,04%
		VALOR COM DESPESAS	0,00%
		VALOR COM DESPESAS	0,00%

**4.18.4.93014 - LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,21	3,76
88284	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25700000	22,35	5,78
TOTAL Serviço:						9,54
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						12,00
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						2,80
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						9,20

**4.18.5.93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001978	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL Material:						8,10
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						10,18
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						2,78
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						5,74

**4.18.6.91875 - LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001981	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELTROTUDO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Material:						1,94
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						2,41
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						0,57
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						1,87

**4.18.6.91875 - LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,21	1,94
88284	ELTRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,35	2,39
TOTAL Serviço:						4,33
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						5,37
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						1,52
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						3,85

**4.18.6.91875 - LUVA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122015 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001981	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELTROTUDO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Material:						1,94
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						2,41
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						0,57
VALOR: VALOR BDI (24,35%):						1,87

MUNICIPAL DE MATOZINHO		SETOR DE LICITAÇÃO	
CELEBRADA	18/06/2014	DATA	07/10/2012
ORÇAMENTO	11.151.000,00	VALOR	76,72
LOCAL	BRASIA	VALOR BDI (24,55%)	21,47
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	VALOR	10,72

MUNICIPAL DE MATOZINHO  
SETOR DE LICITAÇÃO  
Nº 0001/2014

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00010000	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)	UN	0,00000000	R\$ 1.000,00	0,00
TOTAL Escavadora					0,00
VALOR					0,00
VALOR BDI (24,55%)					0,00

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00014221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,70000000	7,06	0,75
TOTAL Óleo Diesel					0,75
VALOR					0,75
VALOR BDI (24,55%)					0,18

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO, AF. 06/2014 (CHP)	H	1,00000000	47,12	47,12
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	8,38	8,38
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	58,90	58,90
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	82,71	82,71
5630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNEAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	22,21	22,21
8634	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	217,23	217,23
TOTAL					536,40
VALOR					217,23
VALOR BDI (24,55%)					61,61

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9339	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2012 (M3)	M3	3,95000000	18,98	65,90
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	55,90	55,90
TOTAL					121,80
VALOR					65,90
VALOR BDI (24,55%)					16,90

MUNICIPAL DE MATOZINHO		SETOR DE LICITAÇÃO	
CELEBRADA	18/06/2014	DATA	07/10/2012
ORÇAMENTO	11.151.000,00	VALOR	15,53
LOCAL	BRASIA	VALOR BDI (24,55%)	3,80
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	VALOR	0,28

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001730	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01730000	15,53	0,28
TOTAL Mão de obra					0,28
VALOR					0,28
VALOR BDI (24,55%)					0,07

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,90	2,90
0004348	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90	0,90
0004348	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90	0,90
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares					6,32
VALOR					15,53
VALOR BDI (24,55%)					3,80

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9631	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL					0,28
VALOR					0,28
VALOR BDI (24,55%)					0,07

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Preço Unitário	Total
86248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1,00000000	2,80	2,80
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,93	0,93
0004348	EPÍ - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
0004348	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,67	0,67
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL					6,05
VALOR					2,80
VALOR BDI (24,55%)					0,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORÇÃO	PREÇO E CONCLUSÃO DO BEM/DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIRA	DATA: 07/10/2023	RSU 12.35%:	RSU 12.35%	RSU 12.35%
DESCRIÇÃO	PREÇO E CONCLUSÃO DO BEM/DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIRA	VALOR	11,13%	4,78%	0,00%
LOCAL	DISTRITO URBANO	RSU 12.35% COM DEPRECIAÇÃO	82,84%	4,78%	0,00%
CLÁUSULA	PRECATORIA MUNICIPAL DE MADALEIRA	RSU 12.35% COM DEPRECIAÇÃO	82,84%	4,78%	0,00%
TOTAL Equipamento:		VALOR	5,78		
TOTAL BDI (21,35%):		VALOR	11,51		

MUNICIPAL  
SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 123

**8533 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Item de Orç.	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002986	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01400000	16,93	0,22
TOTAL Item de Orç.					0,22
VALOR					0,22
TOTAL BDI (21,35%):					0,06

**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item de Orç.	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,80	2,80
0004345	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
0004341	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,08	0,08
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					5,78
TOTAL					2,99

**88266 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 10/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00064400	5,689,99	0,35
TOTAL					0,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ORÇÃO	PREÇO E CONCLUSÃO DO BEM/DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIRA	DATA: 07/10/2023	RSU 12.35%:	RSU 12.35%	RSU 12.35%
DESCRIÇÃO	PREÇO E CONCLUSÃO DO BEM/DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MADALEIRA	VALOR	11,13%	4,78%	0,00%
LOCAL	DISTRITO URBANO	RSU 12.35% COM DEPRECIAÇÃO	82,84%	4,78%	0,00%
CLÁUSULA	PRECATORIA MUNICIPAL DE MADALEIRA	RSU 12.35% COM DEPRECIAÇÃO	82,84%	4,78%	0,00%
TOTAL Equipamento:		VALOR	0,35		
TOTAL BDI (21,35%):		VALOR	0,38		

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS, AF. 10/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007600	5,689,99	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44
VALOR					0,44
TOTAL BDI (21,35%):					0,01

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014 (CH)**

Item de Orç.	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL					0,39
VALOR					0,39
TOTAL BDI (21,35%):					0,11

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007000	5,689,99	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR					0,39
TOTAL BDI (21,35%):					0,11

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	1,05	1,31
TOTAL Equipamento:					1,31
VALOR					1,31
TOTAL BDI (21,35%):					0,37

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP DIURNO, AF. 10/2014 (CHP)**

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL					0,35



SETOR DE LICITAÇÃO Nº 01/2022

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	480,00000000	0,61	306,18
TOTAL MATERIAIS					627,22

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS, AF-102014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
80829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF-102014	SINAPI	H	1,00000000	0,30
80829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇÃO, AF-102014	SINAPI	H	1,00000000	1,31
TOTAL Serviços					2,05
VALORES					2,05
VALOR BDI (23,55%)					0,89

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL					0,87
VALORES					0,87
VALOR BDI (23,55%)					0,20

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	2,80
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares					6,29

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	11,99
TOTAL MÃO DE OBRA					11,99
VALORES					11,99
VALOR BDI (23,55%)					4,92

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL					0,08
VALORES					0,08
VALOR BDI (23,55%)					0,08

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	12,41
TOTAL					12,41
VALORES					12,41
VALOR BDI (23,55%)					4,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	480,00000000	0,61	306,18
TOTAL MATERIAIS					627,22

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30
TOTAL					17,30
VALORES					17,30
VALOR BDI (23,55%)					6,80

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	2,08
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,36
TOTAL					19,44
VALORES					19,44
VALOR BDI (23,55%)					4,53

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	0,38
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	2,08
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	80,65
TOTAL					83,11
VALORES					83,11
VALOR BDI (23,55%)					19,18

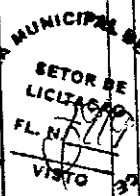
Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,74
TOTAL					22,74
VALORES					22,74
VALOR BDI (23,55%)					9,44

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL					0,75
VALORES					0,75
VALOR BDI (23,55%)					0,18

Equipamento	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,74
TOTAL					22,74
VALORES					22,74
VALOR BDI (23,55%)					9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CIDADE DE MARANDUBA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANDUBA</b>
<b>CORRETOREDA</b>	REGIÃO DE CONCELHADO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MARANDUBA	REGIÃO DE CONCELHADO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MARANDUBA
<b>PROPOSTA</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>OBJETO</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO	DISTRITO URBANO
<b>CLASSE</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	02/04/2023	02/04/2023
<b>VALOR</b>	20.060,00	20.060,00
<b>VALOR BDI (24,35%)</b>	4.882,35	4.882,35
<b>TOTAL</b>	24.942,35	24.942,35



13.9. 99307 - TOMADA DE REDE R446 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112018 (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
TOMADA R446 6 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUSTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00000000	34,64	34,64
<b>TOTAL Material</b>			34,64
<b>Valor</b>			42,88
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			12,10

13.10. COM-18920492 - ESPELHO PLASTICO RJ11RJ45 2x4 - 2 SAIDAS (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
ESPELHO PLASTICO RJ11RJ45 2x4 - 2 SAIDAS	1,00000000	6,39	6,39
<b>TOTAL Material</b>			6,39
<b>Valor</b>			8,39
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			1,41

13.11. 107532 - Tomada dupla para telefone padrão Teledu, 4x4", inclusive RJ11, embudr, completa, tel:571610072, Trancorrrente ou similar (un)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
Tomada dupla para telefone padrão Teledu, 4x4", inclusive RJ11, embudr, completa, tel:571610072, Trancorrrente ou similar	1,00000000	23,10	23,10
<b>TOTAL Material</b>			23,10
<b>Valor</b>			29,10
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			6,55

13.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4x4 QUADRADA	1,00000000	3,440	3,440
<b>TOTAL Material</b>			3,440
<b>Valor</b>			9,01
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			2,55

13.13. 107532 - Tomada dupla para telefone padrão Teledu, 4x4", inclusive RJ11, embudr, completa, tel:571610072, Trancorrrente ou similar (un)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
Tomada dupla para telefone padrão Teledu, 4x4", inclusive RJ11, embudr, completa, tel:571610072, Trancorrrente ou similar	1,00000000	22,650	22,650
<b>TOTAL Material</b>			22,650
<b>Valor</b>			29,10
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			6,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CIDADE DE MARANDUBA</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANDUBA</b>
<b>CORRETOREDA</b>	REGIÃO DE CONCELHADO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MARANDUBA	REGIÃO DE CONCELHADO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MARANDUBA
<b>PROPOSTA</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>OBJETO</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>LOCAL</b>	DISTRITO URBANO	DISTRITO URBANO
<b>CLASSE</b>	PROPOSTA Nº 0271/2022	PROPOSTA Nº 0271/2022
<b>DATA DE EMISSÃO</b>	02/04/2023	02/04/2023
<b>VALOR</b>	1,08	1,08
<b>VALOR BDI (24,35%)</b>	0,26	0,26
<b>TOTAL</b>	1,34	1,34

14.1.1. 808837 - Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
Chapim de concreto pré-moldado	1,00000000	1,08	1,08
<b>TOTAL Material</b>			1,08
<b>Valor</b>			1,34
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			0,26

14.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOD) DE TRACO 1:3:6 EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 097200 (M2)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOD) DE TRACO 1:3:6 EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 097200	1,00000000	32,82	32,82
<b>TOTAL Material</b>			32,82
<b>Valor</b>			128,45
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			31,70

14.1.3. 99320 - CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 032816 (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 032816	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Material</b>			0,22
<b>Valor</b>			0,28
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			0,05

14.1.3. 99320 - CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 032816 (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL Material</b>			1,32
<b>Valor</b>			1,70
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			0,39

14.1.3. 99320 - CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 032816 (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL Material</b>			1,32
<b>Valor</b>			1,70
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			0,39

14.1.3. 99320 - CINTA DE ARMADAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 032816 (M)

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,00000000	1,32	1,32
<b>TOTAL Material</b>			1,32
<b>Valor</b>			1,70
<b>Valor BDI (24,35%)</b>			0,39



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMA	RECONTA E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANTENÇÃO	DATA: 07/10/2022	BOL 11.25%
DESCRIÇÃO	MATERIAL	ORÇAMA	11.11%
LOCAL	DISTRITO URBANO	RECURSOS	62.8%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA	RECURSOS COMPLEMENTARES	47.1%
		RECURSOS	92.9%

**14.1.5. 00004840 - PORTAÇÃO DE ABRIR/ GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTAÇÃO DE ABRIR/ GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	1,00000000	M2		534,77	534,77
TOTAL MATERIAL:					534,77
VALOR BDI (24,35%):					134,11
VALOR: 668,88					

**14.1.6. C4812 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCCADO SEM PINTURA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO	0,05000000	H		22,6900	0,9627
SENERFA					0,0827
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,0827
TOTAL: 0,9627					

**14.2.1. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, B0 REFORÇO DA ARMADURA (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	3,50000000	KG		9,4100	32,9350
SENERFA				0,0000	0,0000
REBOCCO DE SUPERFÍCIE CRUÍDO DIAMANTADO	0,32000000	M2		62,3100	19,9394
SENERFA					
TOTAL MATERIAL:					52,8744
VALOR BDI (24,35%):					12,88
VALOR: 65,7524					

**14.2.2. C0019 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	3,40000000	KG		9,4100	31,9940
SENERFA					
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	6,50000000	KG		1,2100	7,8650
SENERFA					
TOTAL MATERIAL:					39,8590
VALOR BDI (24,35%):					9,73
VALOR: 49,5920					

**14.2.3. C3017 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	0,80000000	H		16,6000	13,2800
SENERFA					
REBOCO	2,50000000	M2		21,0000	51,4000
SENERFA					
SERVENTE	3,50000000	H		16,3000	56,9500
SENERFA					
TOTAL MATERIAL DE OBRAS:					116,6300
VALOR BDI (24,35%):					28,60
VALOR: 145,23					

**14.2.4. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.5. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.6. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.7. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.8. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.9. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

**14.2.10. 92955 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- (2,20MTS (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABELO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACACANDUBA, BRUTA	0,56500000	M		14,58	8,10
ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	0,20000000	KG		19,01	3,80
SINAPI					
TOTAL:					11,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÍVIL	DESCRIÇÃO	LOCAL	DISTRITO URBANO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUAÍMA	DATA: 07/02/2022					TOTAL
					UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	
00004425	VIGA NAO APARELHADA 9 X 12 CM, EM MACARRÃOUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA				M	0,22100000	30,04	6,94		
00004412	VIGA NAO APARELHADA 9 X 12 CM, EM MACARRÃOUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA				M	0,16900000	36,83	7,12		
				TOTAL MATERIAL			66,87	20,92		

CÍVIL	DESCRIÇÃO	LOCAL	DISTRITO URBANO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUAÍMA	DATA: 07/02/2022					TOTAL
					UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,15800000	17,87	2,46		
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,37000000	21,00	3,16		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-082016				CHP	0,01930000	18,29	0,16		
88281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF-082016				CHP	0,00700000	18,36	0,13		
				TOTAL SERVIÇO			54,52	19,93		
				VALOR			57,98			
				VALOR BDI (28,5%)			16,48			
				TOTAL MATERIAL			74,46			

14.3.2.9447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF-07/2018 (M2)									
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA NAO ESVAZIADA, TIPO COLONIAL CANAL, PLAN PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, REMOIMENTO DE COBERTURA DE 28% TELHAS/M2				M	0,02760000	860,30	26,40	
				TOTAL MATERIAL			860,30	26,40	

14.3.2.9421 - GUINEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENROGADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF-07/2018 (M)									
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-082016				CHP	0,00720000	18,38	0,72	
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,39800000	16,86	4,64	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,13300000	21,71	2,88	
				TOTAL MATERIAL			56,95	11,65	
				VALOR			57,52		
				VALOR BDI (28,5%)			16,45		
				TOTAL MATERIAL			73,97		

14.3.3.9421 - GUINEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENROGADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF-07/2018 (M)									
00007181	GUINEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, REMOIMENTO DE 3% TELHAS/M				M	3,00000000	2,49	7,44	
				TOTAL MATERIAL			2,49	7,44	

14.3.3.9421 - GUINEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENROGADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF-07/2018 (M)									
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) PARA ARGAMASSA ENROGADA, COM ARGAMASSA UNIFORMIZANTE DE ALTA RESISTENCIA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF-082019				M	0,01700000	492,51	5,76	
88282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-082016				CHP	0,00870000	18,29	0,15	
88281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF-082016				CHP	0,00650000	18,36	0,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,20900000	16,65	3,48	
				TOTAL MATERIAL			528,81	6,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÍVIL	DESCRIÇÃO	LOCAL	DISTRITO URBANO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANDUAÍMA	DATA: 07/02/2022					TOTAL
					UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,16400000	21,71	3,68		
				TOTAL SERVIÇO			21,71	13,07		
				VALOR			20,81			
				VALOR BDI (28,5%)			5,91			
				TOTAL MATERIAL			26,72			

14.4.1.9278 - ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF-08/2022 (KG)									
00049132	ARMAE RECOZIDO 18 BVM, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVM, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				M	0,02650000	22,46	0,59	
00039017	BERCADOR / BERTANADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBERTURA 20 MM				M	0,64300000	0,22	0,11	
				TOTAL MATERIAL			22,68		

14.4.2.94870 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:3:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF-08/2021 (M3)									
000090370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRODO NA JADA, SEM TRANSPORTE)				M	0,76900000	128,70	97,82	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				M	325,16989000	0,83	204,85	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE				M	0,58120000	92,76	64,83	
				TOTAL MATERIAL			324,41	357,50	
				VALOR			13,76		
				VALOR BDI (28,5%)			3,90		
				TOTAL MATERIAL			338,17		

14.4.3.103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF-02/2022 (M3)									
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF-11/2014				CHP	0,61970000	1,02	1,00	
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-11/2014				CHP	0,65720000	5,83	3,63	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	1,27680000	17,26	22,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	2,02870000	18,86	33,78	
				TOTAL MATERIAL			80,75		
				VALOR			418,35		
				VALOR BDI (28,5%)			118,60		
				TOTAL MATERIAL			536,95		

14.4.3.103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF-02/2022 (M3)									
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,22400000	21,90	4,90	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	0,22400000	22,13	4,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M	1,34500000	16,86	22,40	
				TOTAL MATERIAL			60,89		
				VALOR			168,78		
				VALOR BDI (28,5%)			48,12		
				TOTAL MATERIAL			216,90		

SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N.º 010



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUÍDO DO BARRIO EDUCATIVO URBANO - MADEIRA	DATA:	02/10/2022	BDI 1:	28,53%
UNIDADE:	REFORMA E CONCLUÍDO DO BARRIO EDUCATIVO URBANO - MADEIRA	UNID:	m²	UNID:	m²
LOCAL:	DISTRITO URBANO	PROJETO:	0711 COM REDEAMENTO	ORÇÃO:	06023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA	RECURSOS:	RECURSOS PROPRIOS	RECURSOS:	06023

SETOR DE LICITAÇÃO  
FL N.º 133

**16.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF\_032016 (M)**

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
08020982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00530000	0,00	0,03
00039017	ESPRIMADOR 7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 42 A 125 MM COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00000000	0,22	1,32
TOTAL Materiais					1,35

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,27:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_062021	M3	0,01540000	419,35	6,44
92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_062022	KG	0,73000000	13,03	10,29
82270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MM AF_062020	M2	0,20000000	176,87	35,79
88309	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	22,13	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	16,96	2,98
TOTAL Serviços					83,47
VALOR BDI (8,33%)					64,82
VALOR BDI (8,33%)					16,39

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10193	ACO CA-30	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02300000	9,9500	0,1990
TOTAL Materiais					11,0205

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL 3 X (M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL					1,6400
VALOR BDI (8,33%)					13,99
VALOR BDI (8,33%)					3,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUÍDO DO BARRIO EDUCATIVO URBANO - MADEIRA	DATA:	02/10/2022	BDI 1:	28,53%
UNIDADE:	REFORMA E CONCLUÍDO DO BARRIO EDUCATIVO URBANO - MADEIRA	UNID:	m²	UNID:	m²
LOCAL:	DISTRITO URBANO	PROJETO:	0711 COM REDEAMENTO	ORÇÃO:	06023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADEIRA	RECURSOS:	RECURSOS PROPRIOS	RECURSOS:	06023

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10282	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2900	0,7290
11001	PONTALISTE LANCOTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,4600	24,9900
11220	PREÇO 18x27 (2,1/2" X 10) (AUTOXIMADAMENTE 180L/KG)	KG	0,28000000	13,8500	3,8780
11648	BARILHO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,8000	7,3397
11018	TUBIA DE 1" DE SA. - L = 30mm	M	1,83000000	9,0100	16,5885
TOTAL Materiais					66,0476

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16.7. C3273 - CONCRETO PAVIR, FCK=25MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (GTRAMBF) (M3)	SEINFRA	M3	0,10000000	16,0000	22,4100
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,09000000	20,5700	0,0093
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,1600	26,1600
TOTAL Serviços					26,1699
VALOR BDI (8,33%)					19,1990
VALOR BDI (8,33%)					16,1990

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16.8. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_022022 (M3)	SEINFRA	M3	0,08680000	7,4900	6,4831
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,03600000	80,7300	67,4902
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,03600000	80,7300	67,4902
TOTAL Serviços					73,9834
VALOR BDI (8,33%)					384,42
VALOR BDI (8,33%)					108,98

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22300000	21,90	4,89
88309	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22300000	22,13	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	16,88	22,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CH	0,13000000	0,55	0,07
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHP	0,08400000	1,48	0,13
TOTAL Serviços					32,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.1.01928 - LIMPEZA GERAL (M2)	MADUEIRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	BERVENTE	H	15,9900	10,7730	10,7730
TOTAL MATE-DE-OURO					10,7730
VALOR BDI (24,55%)					10,77
VALOR BDI (24,55%)					3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.1.01928 - LIMPEZA GERAL (M2)	MADUEIRA	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	BERVENTE	H	15,9900	10,7730	10,7730
TOTAL MATE-DE-OURO					10,7730
VALOR BDI (24,55%)					10,77
VALOR BDI (24,55%)					3,08

CONSTRUTORA JAPON EIRELI  
 CNPJ: 34.638.001/0001-29  
 JOST VITÓRIA PONTE  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.15.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-28508662 - DISTRIBUIDOR GERAL PADRAO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20 X 0,28 X 0,12M (un)	MADUEIRA	UN	1,00000000	102,66	102,66
TOTAL MATE-DE-OURO					102,66
VALOR BDI (24,55%)					25,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-63478190 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCIA 0,80 X1,80M, COM BATERIAS FERREAGENS E TARJETAS LIVREOCUPADO - PMA (UN)	MADUEIRA	UN	1,00000000	389,04	389,04
TOTAL MATE-DE-OURO					389,04
VALOR BDI (24,55%)					109,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-71884702 - PORTA DE MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-OCIA 0,80 X1,80M, COM BATERIAS FERREAGENS E TARJETAS LIVREOCUPADO - PMS (UN)	MADUEIRA	UN	1,00000000	409,36	409,36
TOTAL MATE-DE-OURO					409,36
VALOR BDI (24,55%)					116,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-58198851 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18 MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	MADUEIRA	M2	1,00000000	210,25	210,25
TOTAL MATE-DE-OURO					210,25
VALOR BDI (24,55%)					94,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-58198851 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18 MM, COM REVESTIMENTO MELAMINICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MAO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	MADUEIRA	M2	1,00000000	210,25	210,25
TOTAL MATE-DE-OURO					210,25
VALOR BDI (24,55%)					94,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-16820492 - ESPELHO PLASTICO P/11R/14S 2X* 2 S/ADAS (UN)	MADUEIRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATE-DE-OURO					6,39
VALOR BDI (24,55%)					1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2023		BOM: 13.53%	
GRUPO	REGIÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-03390158 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP48 1/4"X600,, FABRICAÇÃO REAL OU SIMILAR (UN)	MADUEIRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATE-DE-OURO					8,40
VALOR BDI (24,55%)					2,06

SECRETARIA MUNICIPAL DE MATERIAL  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N.º 001  
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (24,5%)
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	11.64N	8.87N	103.072	11.822
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	8.87N	4.77N	42.184	5.272
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	8.87N	4.77N	42.184	5.272
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	0.00N	1.00N	0.000	0.000
<b>TOTAL Manut.</b>				<b>8.40</b>	<b>2.88</b>
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>2.88</b>

CONSTRUTOR: RAPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.662/0001-29  
 JOSÉ VITOR DE S. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 292.385.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
ORÇÃO	REQUISIÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI (24,5%)
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	11.64N	8.87N	103.072	11.822
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	8.87N	4.77N	42.184	5.272
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	8.87N	4.77N	42.184	5.272
00000000	MANUTENÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO URBANO - MANUTENÇÃO	0.00N	1.00N	0.000	0.000
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0.87</b>

96390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
Item de Orç.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (24,5%)
00004603	JARDINEIRO (HORISTA)	10,82	0,04	0,43	0,04
<b>TOTAL Man. de Orç.</b>				<b>0,43</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0,04</b>

86441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
Item de Orç.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (24,5%)
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	2,80	0,08	0,22	0,03
0003480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	1,00	0,80	0,80	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,73	0,23	0,17	0,02
0003486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	0,90	0,90	0,81	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,87	0,87	0,76	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,84	0,84	0,73	0,09
<b>TOTAL Encargos Complementares</b>				<b>1,02</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0,13</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
Item de Orç.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (24,5%)
00008111	SERVENTE DE OBRAS	10,27	0,17	1,75	0,17
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0,17</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
Item de Orç.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (24,5%)
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	2,80	0,04	0,11	0,01
0003481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	1,00	0,80	0,80	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,55	0,55	0,49	0,06
0003487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	0,08	0,08	0,07	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,87	0,87	0,76	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	0,87	0,87	0,76	0,09
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0,05</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		DATA: 07/10/2022		RDI: 20.33%	
Item de Orç.	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (24,5%)
00008111	SERVENTE DE OBRAS	10,27	0,17	1,75	0,17
<b>VALOR BDI (24,5%)</b>					<b>0,17</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMI	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	DATA: 10/07/2023	BDI: 23,3%	IMP:
DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	VALOR: 10,27	11,7%	64,9%
LOCAL	DISTRITO UNIBAND - MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
CLIENTE	INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
			0,0%	0,0%



Item de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,27
TOTAL Equipamentos					0,22

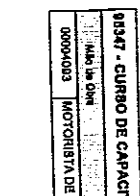
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037756	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	0,00000430	590,60723	20,28
TOTAL Equipamentos					20,28

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	0,00000590	63,69550	0,48
TOTAL Equipamentos					0,48

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	0,00000730	83,60550	0,61
TOTAL Equipamentos					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMI	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	DATA: 07/10/2023	BDI: 23,3%	IMP:
DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	VALOR: 13,79	11,7%	64,9%
LOCAL	DISTRITO UNIBAND - MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
CLIENTE	INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
			0,0%	0,0%



Item de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040033	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	0,00140000	13,79	0,05
TOTAL MÃO DE OBRAS					0,05
TOTAL Equipamentos					0,05

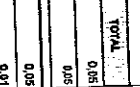
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	2,80	2,80
00043488	BPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,76	0,75
00037372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,80	0,80
00043484	FERREJANTES - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Equipamentos					5,28

Item de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040033	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL MÃO DE OBRAS					13,79
TOTAL Equipamentos					0,05

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL Equipamentos					24,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMI	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	DATA: 07/10/2023	BDI: 23,3%	IMP:
DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO E CONCLUSÃO DO SERVIÇO EDUCATIVO UNIBAND - MONTAÑIA	VALOR: 14,93	11,7%	64,9%
LOCAL	DISTRITO UNIBAND - MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
CLIENTE	INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE MONTAÑIA	UNIBAND	82,8%	47,7%
			0,0%	0,0%



Item de Oba	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Equipamentos					14,93

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Equipamentos					14,93

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Equipamentos					14,93

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF. 08/2014 (H)	SINAPI	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Equipamentos					14,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/10/2022		RDI: 23,55%	
ORÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO TERMO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
DESCRIÇÃO	MATERIAL E CONCLUSÃO DO TERMO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA, REVERTEBIL, COM MOTOR 4 TEMPOS A CADA 100 CM, FORÇA CENTRIFUGA DE 28 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,6 CV - CH DUBINO, AF. 08/2014	SINAPI	CH	0,19470000	0,88	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA, REVERTEBIL, COM MOTOR 4 TEMPOS A CADA 100 CM, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2250 KGF), POTENCIA 5,0 CV - CH DUBINO, AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,00410000	10,33	0,04
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39780000	10,00	6,02
TOTAL SERVIÇOS						16,17
VALOR						71,18
VALOR BDI (24,55%)						20,17

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1294	FORMA METALICA GRANULETAS (ALIGUEI)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL						3,4100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5800	3,0940
1293	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,3900	3,8476
TOTAL SERVIÇOS						6,9416
VALOR BDI (24,55%)						2,0315

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
9298	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
9298	CONCRETO PAVIM, FCK=10MPa COM ARBEGAÇO PRODUZIDO (CONTABILIZ)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
9291	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
9294	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	40,2800	0,6472
TOTAL MATERIAL						13,1133
VALOR BDI (24,55%)						2,242
TOTAL						15,3553

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.1.88899	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 08/2020 (M)	SEINFRA	M2	1,28000000	2,22	2,86
00027595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,00000000	77,17	77,17
00027232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDARIMHA, QUARTZIZADO COM CIMENTO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, L=15 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	77,17	77,17
TOTAL MATERIAL						80,03
VALOR BDI (24,55%)						19,64
TOTAL						99,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88274	VARORISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,71	11,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,86	4,54
TOTAL SERVIÇOS						16,41
VALOR BDI (24,55%)						96,44
TOTAL						27,24

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.2.88848	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF. 08/2014 (M)	SEINFRA	M	0,60300000	0,72	0,43
0001191	ARGAMASSA COLANTE ADI PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,72	0,43
TOTAL						0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/10/2022		RDI: 23,55%	
ORÇÃO	REFORMA E CONCLUSÃO DO TERMO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
DESCRIÇÃO	MATERIAL E CONCLUSÃO DO TERMO EDUCATIVO URBANO - MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
LOCAL	DISTRITO URBANO	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA	ORÇÃO	111,1%	RENT	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001287	PIBO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4	SINAPI	M2	0,11200000	27,02	3,09
00003487	FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	SINAPI	KG	0,08600000	4,24	0,36
TOTAL MATERIAL						4,10

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
66349	AZULEJIRA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	32,06	2,24
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,86	0,51
TOTAL SERVIÇOS						2,75
VALOR BDI (24,55%)						0,23
TOTAL						1,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1.2.88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,33000000	22,04	7,27
00007368	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,04	7,27
TOTAL MATERIAL						14,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,20	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,86	1,64
TOTAL SERVIÇOS						5,97
VALOR BDI (24,55%)						12,74
TOTAL						18,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1.2.88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,06000000	0,70	0,04
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,04300000	2,28	2,37
00048328	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04300000	2,28	2,37
TOTAL MATERIAL						2,41

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	22,20	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,06	1,43
TOTAL SERVIÇOS						6,55
VALOR BDI (24,55%)						9,26
TOTAL						15,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1.3.88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,16000000	7,43	1,19
00009035	SELADOR APLICADO ÓPAÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,43	1,19
TOTAL MATERIAL						1,18

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,20	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,86	0,23
TOTAL						1,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1.3.88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014 (M2)	SINAPI	M2	0,16000000	7,43	1,19
00009035	SELADOR APLICADO ÓPAÇO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,43	1,19
TOTAL MATERIAL						1,18