


RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÃO CRISTOVÃO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARA, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO.	DATA : 20/07/2023	L.S. Hora: 88,37%																
	LICITAÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00002/2023 - TP / MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2023-00002-TP	BDI : 29,05%	L.S. Mês: 48,16%																
EMPRESA:	D S B CONSTRUTORA LTDA. / CNPJ: 48.803.370/0001-03		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/09</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SEDOF</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	ORSE	2022/09	12/2022	SEDOF	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
FORTE	VERSAO	REF.																		
ORSE	2022/09	12/2022																		
SEDOF	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO / CNPJ: 05.363.023/0001-84																			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COM-87906205 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	90,38	2.892,16
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	24,56	4.322,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7.214,72

VALOR:	7.214,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4.016,32
VALOR ENCARGOS (88.37%):	3.198,40
VALOR COM ENCARGOS:	7.214,72
VALOR BDI (29.05%):	2.095,88
VALOR COM BDI:	9.310,60

2.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOF	M2	1,00000000	80,00	80,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOF	Dz	0,41000000	150,00	61,50
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOF	KG	0,10000000	18,74	1,87
TOTAL Material:						143,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,09	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						15,28

VALOR:	158,65
VALOR SEM ENCARGOS:	153,83
VALOR ENCARGOS (88.37%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	158,65
VALOR BDI (29.05%):	46,09
VALOR COM BDI:	204,74

2.2. 010009 - Locação da obra a trena (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOF	KG	0,00200000	23,50	0,05
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOF	RI	0,01000000	14,50	0,15
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOF	Dz	0,01000000	150,00	1,50
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOF	KG	0,00300000	18,80	0,06
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOF	Dz	0,01000000	85,00	0,85
TOTAL Material:						2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,09	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,09	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,33

VALOR:	4,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (29.05%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,38

3.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	SINAPI	CHI	0,07920000	0,87	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	SINAPI	CHP	0,01350000	9,15	0,12
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHI	0,08720000	0,60	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	0,00550000	8,52	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	85,00	4,82
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X	SINAPI	M2	1,01740000	73,65	74,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	138,66	0,88
TOTAL Material:						80,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	19,81	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	17,09	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,83

VALOR:	87,73
VALOR SEM ENCARGOS:	85,62
VALOR ENCARGOS (88.37%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR BDI (29.05%):	25,49
VALOR COM BDI:	113,22

3.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14	SINAPI	CHI	0,08300000	4,49	0,37

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14	SINAPI	CHP	0,01700000	20,14	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	85,00	0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	SINAPI	M3	0,05000000	620,00	31,00
TOTAL Material:					31,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	17,39	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	21,33	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	17,09	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00200000	667,91	1,33
TOTAL Serviço:					1,33	

VALOR:	48,32
VALOR SEM ENCARGOS:	43,70
VALOR ENCARGOS (88.37%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	48,32
VALOR BDI (29.05%):	14,04
VALOR COM BDI:	62,36

3.3. COMP-91558005 - CAIXA DE AREIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	7,54000000	85,00	640,90
TOTAL Material:					640,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	17,09	136,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					136,72	

VALOR:	777,62
VALOR SEM ENCARGOS:	736,98
VALOR ENCARGOS (88.37%):	40,64
VALOR COM ENCARGOS:	777,62
VALOR BDI (29.05%):	225,90
VALOR COM BDI:	1.003,52

3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,83	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,06	1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,80	7,60
TOTAL Material:					8,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	22,40	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,09	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,12	

VALOR:	16,90
VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (88.37%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (29.05%):	4,91
VALOR COM BDI:	21,81

4.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL Material:					9,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,45	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,09	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,35	

VALOR:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (88.37%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (29.05%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,39

4.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO,	SINAPI	UN	1,00000000	39,18	39,18
TOTAL Material:					39,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,45	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	17,09	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,17	

VALOR:	41,35
VALOR SEM ENCARGOS:	40,71
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,35
VALOR BDI (29.05%):	12,01

VALOR COM BDI: 53,36

4.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU	SINAPI	UN	1,00000000	46,78	46,78
TOTAL Material:					46,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	17,45	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	17,09	12,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,59

VALOR:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (88.37%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (29.05%):	18,12
VALOR COM BDI:	80,49

4.4. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU	SINAPI	UN	1,00000000	96,09	96,09
TOTAL Material:					96,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,45	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	17,09	17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					22,30

VALOR:	118,39
VALOR SEM ENCARGOS:	111,76
VALOR ENCARGOS (88.37%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	118,39
VALOR BDI (29.05%):	34,39
VALOR COM BDI:	152,78

4.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHI	1,22520000	47,26	57,90
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,29990000	243,03	72,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					130,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	94,75	94,75
TOTAL Material:					94,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,45	19,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,09	74,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					93,56

VALOR:	319,09
VALOR SEM ENCARGOS:	280,09
VALOR ENCARGOS (88.37%):	39,00
VALOR COM ENCARGOS:	319,09
VALOR BDI (29.05%):	92,70
VALOR COM BDI:	411,79

4.6. 251511 - Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424 Lixeira em madeira	SEDOP	UN	1,00000000	336,96	336,96
TOTAL Material:					336,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,13	17,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,33	21,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					38,46

VALOR:	375,42
VALOR SEM ENCARGOS:	363,37
VALOR ENCARGOS (88.37%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	375,42
VALOR BDI (29.05%):	109,06
VALOR COM BDI:	484,48

5.1. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,11100000	288,18	31,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	39,80	358,20
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	92,79	185,58
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9	SINAPI	UN	1,00000000	2.356,89	2.356,89
TOTAL Material:					2.900,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	17,76	25,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,54	98,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos					124,02

VALOR:	3.056,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.015,72
VALOR ENCARGOS (88.37%):	40,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.056,67
VALOR BDI (29.05%):	887,96
VALOR COM BDI:	3.944,63

5.2. 170630 - Eletroduto PVC Rígido de 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	SEDOP	M	1,00000000	26,83
TOTAL Material:					26,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,17

VALOR:	39,00
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (88.37%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (29.05%):	11,33
VALOR COM BDI:	50,33

5.3. 171020 - Eletroduto de F°G° de 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	SEDOP	M	1,00000000	44,31
TOTAL Material:					44,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,17

VALOR:	56,48
VALOR SEM ENCARGOS:	52,58
VALOR ENCARGOS (88.37%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (29.05%):	16,41
VALOR COM BDI:	72,89

5.4. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	11,10
TOTAL Material:					11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,20

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (29.05%):	7,64
VALOR COM BDI:	33,94

5.5. 93014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,18
TOTAL Material:					6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,13

VALOR:	16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (88.37%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (29.05%):	4,74
VALOR COM BDI:	21,05

5.6. 101649 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	67,44
TOTAL Material:					67,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,07

VALOR:	68,51
VALOR SEM ENCARGOS:	68,17
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	68,51
VALOR BDI (29.05%):	19,90
VALOR COM BDI:	88,41

5.7. 101627 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02800000	5,67	0,15
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	271,80	271,80
TOTAL Material:						271,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	17,76	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	21,54	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,63

VALOR:	279,58
VALOR SEM ENCARGOS:	277,16
VALOR ENCARGOS (88.37%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,58
VALOR BDI (29.05%):	81,22
VALOR COM BDI:	360,80

5.8. 101653 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", Equipamento Custo Horário						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	SINAPI	CHP	0,23880000	288,18	68,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					68,81	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	43,25	43,25
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	SINAPI	M	5,00000000	2,86	14,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,67	0,07
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	92,79	92,79
TOTAL Material:					150,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,76	26,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	21,54	31,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					58,30	

VALOR:	277,52
VALOR SEM ENCARGOS:	257,33
VALOR ENCARGOS (88.37%):	20,19
VALOR COM ENCARGOS:	277,52
VALOR BDI (29.05%):	80,62
VALOR COM BDI:	358,14

5.9. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,67	0,11
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	39,37	39,37
TOTAL Material:					39,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,76	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,54	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,65	

VALOR:	40,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,92
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,13
VALOR BDI (29.05%):	11,66
VALOR COM BDI:	51,79

5.10. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	SINAPI	M	1,19000000	6,37	7,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:					7,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,76	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,54	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,04	

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (29.05%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,48

5.11. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA	SINAPI	M	1,19000000	10,45	12,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
TOTAL Material:					12,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,76	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,54	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,01	

VALOR:	15,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,49

VALOR BDI (29.05%):	4,50
VALOR COM BDI:	19,99

5.12. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40	SINAPI	UN	1,00000000	144,93	144,93
TOTAL Material:					144,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	21,33	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	17,09	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,04

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,01480000	2.727,52	40,36
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	SINAPI	M3	0,04900000	307,20	15,05
TOTAL Serviço:					55,41

VALOR:	201,38
VALOR SEM ENCARGOS:	191,81
VALOR ENCARGOS (88.37%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	201,38
VALOR BDI (29.05%):	58,50
VALOR COM BDI:	259,88

5.13. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	60,01	60,01
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO,	SINAPI	UN	2,00000000	1,21	2,42
TOTAL Material:					62,43

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,76	2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,54	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,20

VALOR:	67,63
VALOR SEM ENCARGOS:	65,98
VALOR ENCARGOS (88.37%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	67,63
VALOR BDI (29.05%):	19,65
VALOR COM BDI:	87,28

6.1. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas	ORSE	kg	1,60000000	8,10	12,96
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm -	ORSE	m2	1,00000000	46,80	46,80
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	159,27	7,96
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	7,13	14,26
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	487,70	9,75
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev	ORSE	m2	0,20000000	124,31	24,86
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02	ORSE	m2	0,90000000	42,46	38,21
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	37,92	30,34
TOTAL Serviço:					185,14

VALOR:	185,14
VALOR SEM ENCARGOS:	155,50
VALOR ENCARGOS (88.37%):	29,64
VALOR COM ENCARGOS:	185,14
VALOR BDI (29.05%):	53,78
VALOR COM BDI:	238,92

7.1. 051172 - Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	15,34	1.227,20
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	930,00	930,00
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050041 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	M2	12,00000000	98,98	1.187,76
TOTAL Serviço:					3.406,52

VALOR:	3.406,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3.095,09
VALOR ENCARGOS (88.37%):	311,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.406,52
VALOR BDI (29.05%):	989,59
VALOR COM BDI:	4.396,11

8.1. COM-08331378 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03999531 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Material:					2.500,00

VALOR:	2.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (29.05%):	726,25
VALOR COM BDI:	3.226,25

8.2. COMP-76476834 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87453402 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Material:					2.500,00

VALOR:	2.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (29.05%):	726,25
VALOR COM BDI:	3.226,25

8.3. COMP-26280540 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92544728	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Material:					2.500,00	

VALOR:	2.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (29.05%):	726,25
VALOR COM BDI:	3.226,25

9.1. 103186 - INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO	SINAPI	UN	1,00000000	6.377,53	6.377,53
TOTAL Material:					6.377,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37360000	21,33	29,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68680000	17,09	11,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos					41,02	

VALOR:	6.418,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6.405,43
VALOR ENCARGOS (88.37%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	6.418,55
VALOR BDI (29.05%):	1.864,59
VALOR COM BDI:	8.283,14

9.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	UN	1,00000000	4.746,95	4.746,95
TOTAL Material:					4.746,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	21,33	48,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	17,09	19,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					68,51	

VALOR:	4.815,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4.793,56
VALOR ENCARGOS (88.37%):	21,90
VALOR COM ENCARGOS:	4.815,46
VALOR BDI (29.05%):	1.398,89
VALOR COM BDI:	6.214,35

9.3. 103190 - INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00120000	146,79	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	23,19	0,91
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	UN	1,00000000	3.922,99	3.922,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	3,72	3,06
TOTAL Material:					3.927,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10830000	21,33	44,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05420000	17,09	18,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					62,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO)	SINAPI	M3	0,06590000	675,04	44,48
TOTAL Serviço:					44,48	

VALOR:	4.034,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4.012,37
VALOR ENCARGOS (88.37%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	4.034,59
VALOR BDI (29.05%):	1.172,05
VALOR COM BDI:	5.206,64

9.4. 103206 - INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,64170000	20,64	13,24
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,05830000	22,11	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	SINAPI	UN	1,00000000	2.251,00	2.251,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00120000	146,79	0,17
TOTAL Material:					2.251,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	21,33	40,96

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	17,09	16,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	57,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,00160000	823,22	1,31
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	SINAPI	M3	0,04860000	675,04	32,80
					TOTAL Serviço:	34,11

VALOR:	2.357,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.332,65
VALOR ENCARGOS (88.37%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.357,17
VALOR BDI (29.05%):	684,76
VALOR COM BDI:	3.041,93

9.5. 103207 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,64170000	20,64	13,24
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,05830000	22,11	1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00120000	146,79	0,17
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO	SINAPI	UN	1,00000000	2.403,28	2.403,28
					TOTAL Material:	2.403,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	21,33	40,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	17,09	16,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	57,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,00160000	823,22	1,31
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	SINAPI	M3	0,04860000	675,04	32,80
					TOTAL Serviço:	34,11

VALOR:	2.509,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2.484,93
VALOR ENCARGOS (88.37%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.509,45
VALOR BDI (29.05%):	729,00
VALOR COM BDI:	3.238,45

9.6. 103209 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,64170000	20,64	13,24
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,05830000	22,11	1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00120000	146,79	0,17
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -	SINAPI	UN	1,00000000	2.677,55	2.677,55
					TOTAL Material:	2.677,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	21,33	40,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	17,09	16,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	57,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,00160000	823,22	1,31
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	SINAPI	M3	0,04860000	675,04	32,80
					TOTAL Serviço:	34,11

VALOR:	2.783,72
VALOR SEM ENCARGOS:	2.759,20
VALOR ENCARGOS (88.37%):	24,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.783,72
VALOR BDI (29.05%):	808,67
VALOR COM BDI:	3.592,39

9.7. 103210 - INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI,

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	1,28330000	20,64	26,48
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,11670000	22,11	2,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,00240000	146,79	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	L.S. Hora:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÃO CRISTOVÃO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA	20/07/2023	
LICITAÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00002/2023 - TP / MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2023-00002-TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	D S B CONSTRUTORA LTDA. / CNPJ: 45.803.370/0001-03	ORSE	2022/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO / CNPJ: 05.363.023/0001-84	12/2022 SEDOP	2022/09 COM
		DESONERAÇÃO	10/2022 SINAPI
		2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
					TOTAL Material:	2.072,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	21,33	74,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	17,09	29,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						104,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	SINAPI	M3	0,00320000	823,22	2,63
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	SINAPI	M3	0,05690000	675,04	38,40
TOTAL Serviço:						41,03

VALOR:	2.247,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2.202,66
VALOR ENCARGOS (88.37%):	44,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.247,10
VALOR BDI (29.05%):	652,78
VALOR COM BDI:	2.899,88

10.1. COM-82786238 - LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,09	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,84

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (88.37%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (29.05%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,83

11.1. COM-82786154 - CASA DO TARZAN (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CASA DO TARZAN COM BALANÇOS E ESCORREGADOR - PLAYGROUND DE MADEIRA	SINAPI	UNID	1,00000000	9499,00	9499,00
TOTAL Material:						9499,00

VALOR:	9499,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9499,00
VALOR ENCARGOS (88.37%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9499,00
VALOR BDI (29.05%):	2759,46
VALOR COM BDI:	12258,46

12.1. COMP-26280154 - FABRICAÇÃO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE ESTATUA DE SÃO Cristóvão EM ESTRUTURA METÁLICA E RECOBRIMENTO EM FIBRA DE VIDRO SINTÉTICA E ACABAMENTO EM GEL RESINADO E PINTURA DE ACABAMENTO FINAL COM ALTURA DE 2,00 (dois) METROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	ESTATUA DE SÃO Cristóvão EM ESTRUTURA METÁLICA E RECOBRIMENTO EM FIBRA DE VIDRO SINTÉTICA E ACABAMENTO EM GEL RESINADO E PINTURA DE ACABAMENTO FINAL COM ALTURA DE 2,00 (dois) METROS	PRÓPRI A	UN	1,00000000	15.000,00	15.000,00
TOTAL Material:						15.000,00

VALOR:	15.000,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15.000,00
VALOR BDI (29.05%):	4357,50
VALOR COM BDI:	19357,50