

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL SERRINHA-BAHIA EDITAL
03/2023 PROCESSO TOMDA DE PREÇO.**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA ADEQUAÇÕES DO CIE I, MODELO APROVADO PELA CEF, LOCALIZADO NO BAIRRO DE VILA DE FÁTIMA, TERMO DE COMPROMISSO MC 042904-28/2014

CARTA PROPOSTA: PÁGINA 01

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA: PÁGINA 02

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP: PÁGINA 03

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
INSC. MUNICIPAL: ISENTO **INSC. ESTADUAL:** 130.292.599
SEDE / ENDEREÇO: RUA JASMIN, 40 – ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA
CEP: 48.700-000 **CNPJ:** 24.089.530/0001-16
TELEFONE/FAX: 75 99934-5532 **E-MAIL:** dorataconstrucoes@outlook.com

DADOS DO SÓCIO E REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

NOME: SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO **CARGO:** SÓCIO
CPF Nº 045.208.035-51 **RG Nº** 14949600443 SSP BA.

PROPOSTA DE PREÇO

TENDO EXAMINADO A TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 E SEUS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTITUTIVOS, APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA, NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.633,249,83 Um Milhão Seiscentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos CONFORME DESCRITO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

OS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAIS DE CADA ITEM SÃO OS ESPECIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA A ESTA PROPOSTA, QUE FICA FAZENDO PARTE DESTA COMO SE AQUI ESTIVESSE TRANSCRITA.

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A ENTREGAR A OBRA NO PRAZO FIXADO NO EDITAL, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO COM A PREFEITURA.

ATÉ QUE SEJA PREPARADO E ASSINADO UM CONTRATO FORMAL, ESTA PROPOSTA SERÁ CONSIDERADA UM CONTRATO DE OBRIGAÇÃO ENTRE AS PARTES.

PRAZO DE EXECUÇÃO: EM CONFORMIDADE COM O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS.

SERRINHA-BA 16 DE MAIO DE 2023


DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ:24.089.530/0001-16

RUA JASMIN, 40, ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA
E-MAIL: dorataconstrucoes@outlook.com
TEL: 75 99934-5532 / 75 99936-3451
CNPJ: 24.089.530/0001-16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL SERRINHA-BAHIA EDITAL 03/2023

PROCESSO TOMDA DE PREÇO.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA ADEQUAÇÕES DO CIE I, MODELO APROVADO PELA CEF, LOCALIZADO NO BAIRRO DE VILA DE FÁTIMA, TERMO DE COMPROMISSO MC 042904-28/2014

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Á DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA -EPP inscrita no CNPJ nº24.089.530/0001-16, sediada a Rua Jasmin Nº 40, Andar 1º, Bairro Vaquejada. Por intermediário de seu representante legal Administradora o Sr.º SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO, portador da carteira de identidade nº 14949604 43 e do CPF nº 045.208.035-51,

a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de UBAÍRA antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la

SERRINHA-BAHIA, 09 MAIO LDE 2023

Scarlet de O. Araújo

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

CNPJ: 24.089.530/0001-16

SCARLET DE OLIVEIRA ARAUJO-SÓCIA ADMINISTRADORA

CPF: 045.208.035-51

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL SERRINHA-BAHIA PROCESSO TOMDA DE PREÇO 001/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA ADEQUAÇÕES DO CIE I,
 MODELO APROVADO PELA CEF, LOCALIZADO NO BAIRRO DE VILA DE FÁTIMA, TERMO DE COMPROMISSO MC 042904-28/2014

1.1.1. 00001347 - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	1,00000000	63,29	63,29
TOTAL Material:						63,29
VALOR:						63,30
VALOR SEM ENCARGOS:						63,30
VALOR COM ENCARGOS:						63,30
VALOR UNITÁRIO:						63,30
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						63,30
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						14,48
VALOR COM BDI:						77,78
QUANTIDADE:						85,69
VALOR TOTAL:						5.424,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						5.424,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.240,79
VALOR TOTAL COM BDI:						6.664,97
TOTAL GERAL:						6.664,97

1.1.2. 00043062 - ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043062	ACO CA-60 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Material:						11,92
VALOR:						11,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR UNITÁRIO:						11,93
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						11,93
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						2,73
VALOR COM BDI:						14,66
QUANTIDADE:						76,55
VALOR TOTAL:						913,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						913,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						208,98
VALOR TOTAL COM BDI:						1.122,22
TOTAL GERAL:						1.122,22

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.1.3. 82798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,02649781	11,36	11,66
TOTAL Material:						11,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00096048	25,59	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
VALOR:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR UNITÁRIO:						11,68
VALOR MÃO DE OBRA:						0,02
VALOR MATERIAL:						11,66
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						2,67
VALOR COM BDI:						14,35
QUANTIDADE:						579,55
VALOR TOTAL:						6.768,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,59
TOTAL MATERIAL:						6.757,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.547,40
VALOR TOTAL COM BDI:						8.316,54
TOTAL GERAL:						8.316,54

1.1.4. 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM VERGALHAO	KG	0,99960796	9,85	9,84
TOTAL Material:					9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00072065	18,83	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00432392	25,59	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12
VALOR:					9,96
VALOR SEM ENCARGOS:					9,91
VALOR COM ENCARGOS:					9,96
VALOR UNITÁRIO:					9,96
VALOR MÃO DE OBRA:					0,08
VALOR MATERIAL:					9,84
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,28
VALOR COM BDI:					12,24
QUANTIDADE:					146,16
VALOR TOTAL:					1.465,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,69
TOTAL MATERIAL:					1.438,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					333,25
VALOR TOTAL COM BDI:					1.789,00
TOTAL GERAL:					1.789,00

1.1.5. 00001525 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000000	715,39	715,39
TOTAL Material:					715,39
VALOR:					715,39
VALOR SEM ENCARGOS:					715,39
VALOR COM ENCARGOS:					715,39
VALOR UNITÁRIO:					715,39
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					715,39
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					163,68
VALOR COM BDI:					878,07
QUANTIDADE:					11,38
VALOR TOTAL:					8.141,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					8.141,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR BDI TOTAL:	1.862,88
VALOR TOTAL COM BDI:	10.003,82
TOTAL GERAL:	10.003,82

1.2.1. 103316 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	LIN	12,79499505	31,85
00037395	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00470404	0,40
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39513955	1,19
TOTAL Material					33,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68679017	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34339508	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00818503	5,70
TOTAL Serviço					5,70

VALOR:	63,07
VALOR SEM ENCARGOS:	55,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,07
VALOR UNITÁRIO:	63,07
VALOR MÃO DE OBRA:	16,70
VALOR MATERIAL:	38,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	14,43
VALOR COM BDI:	77,50
QUANTIDADE:	99,38
VALOR TOTAL:	6.268,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.859,81
TOTAL MATERIAL:	3.797,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.434,20
VALOR TOTAL COM BDI:	7.702,73
TOTAL GERAL:	7.702,73

1.2.2. 00044476 - DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	559,10
TOTAL Material					559,10

VALOR:	559,11
VALOR SEM ENCARGOS:	559,11
VALOR COM ENCARGOS:	559,11
VALOR UNITÁRIO:	559,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	559,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	127,92
VALOR COM BDI:	687,03
QUANTIDADE:	26,79
VALOR TOTAL:	14.978,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	14.978,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	3.426,97
VALOR TOTAL COM BDI:	18.405,53
TOTAL GERAL:	18.405,53

BORRATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.3.1. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	LIN	3,00000000	145,14
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	LIN	6,34556673	0,76

00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	229,48	229,48
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 375,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46540798	24,86	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23201242	18,23	4,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,69

VALOR:	391,07
VALOR SEM ENCARGOS:	386,29
VALOR COM ENCARGOS:	391,07
VALOR UNITÁRIO:	391,07
VALOR MÃO DE OBRA:	10,40
VALOR MATERIAL:	375,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	89,48
VALOR COM BDI:	480,55
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	782,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	20,80
TOTAL MATERIAL:	750,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	178,96
VALOR TOTAL COM BDI:	961,10
TOTAL GERAL:	961,10

1.3.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	48,38
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	6,04479106	0,12
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	250,25

TOTAL Material: 396,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54296472	24,66	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27148236	18,23	4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,32

VALOR:	414,43
VALOR SEM ENCARGOS:	408,85
VALOR COM ENCARGOS:	414,43
VALOR UNITÁRIO:	414,43
VALOR MÃO DE OBRA:	12,14
VALOR MATERIAL:	396,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	94,82
VALOR COM BDI:	509,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	828,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	24,28
TOTAL MATERIAL:	792,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	189,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.018,50
TOTAL GERAL:	1.018,50

WORMIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.989.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.3.3. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	48,38
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	5,18569574	0,12
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	332,74

TOTAL Material: 478,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46137103	24,66	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23019670	18,23	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,56
VALOR:						494,06
VALOR SEM ENCARGOS:						489,32
VALOR COM ENCARGOS:						494,06
VALOR UNITÁRIO:						494,06
VALOR MÃO DE OBRA:						10,31
VALOR MATERIAL:						478,49
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						113,04
VALOR COM BDI:						607,10
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						4.940,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,10
TOTAL MATERIAL:						4.784,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.130,40
VALOR TOTAL COM BDI:						6.071,00
TOTAL GERAL:						6.071,00

1.3.1.00700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 (UN)						
Materia		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,82169206	187,68	154,21
0002433	DOBRADICA EM ACOIFERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	16,39	98,34
0002017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA PARA PORTA E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,17665997	11,01	56,99
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	32,53900657	0,12	3,90
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	227,46	454,92
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02588329	26,15	0,67
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,18488071	23,59	4,36
TOTAL Material:						773,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84141114	24,66	70,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14133027	25,73	29,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99178155	18,23	36,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						135,73

Serviço						
	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02054230	736,69	15,13
TOTAL Serviço:						15,13

VALOR:						924,25
VALOR SEM ENCARGOS:						881,88
VALOR COM ENCARGOS:						924,25
VALOR UNITÁRIO:						924,25
VALOR MÃO DE OBRA:						92,06
VALOR MATERIAL:						785,24
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						211,47
VALOR COM BDI:						1.135,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						924,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,06
TOTAL MATERIAL:						785,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						211,47
VALOR TOTAL COM BDI:						1.135,72
TOTAL GERAL:						1.135,72

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.069.550/0001-16
Maico Dias Nunes
Engenheiro Civil
CREA 0519428021

1.3.5. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	48,36	145,14
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	5.11975566	0,12	0,61
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1.00000000	227,46	227,46
TOTAL Material:					373,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34245314	24,66	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17108354	16,23	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,55	

VALOR:	384,76
VALOR SEM ENCARGOS:	381,24
VALOR COM ENCARGOS:	384,76
VALOR UNITÁRIO:	384,76
VALOR MÃO DE OBRA:	7,65
VALOR MATERIAL:	373,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	88,03
VALOR COM BDI:	472,79
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	3.847,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	76,50
TOTAL MATERIAL:	3.732,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	880,30
VALOR TOTAL COM BDI:	4.727,90
TOTAL GERAL:	4.727,90

1.4.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0.91516295	154,15	141,07
TOTAL Material:					141,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70198634	24,66	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35145079	16,23	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,71	

VALOR:	164,78
VALOR SEM ENCARGOS:	157,55
VALOR COM ENCARGOS:	164,78
VALOR UNITÁRIO:	164,78
VALOR MÃO DE OBRA:	15,70
VALOR MATERIAL:	141,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	37,70
VALOR COM BDI:	202,48
QUANTIDADE:	25,00
VALOR TOTAL:	4.119,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	392,50
TOTAL MATERIAL:	3.526,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	942,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.062,00
TOTAL GERAL:	5.062,00

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.5.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0.90393957	460,28	416,06
TOTAL Material:					416,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41310038	25,73	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700216	18,23	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1 0 5 4 5 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01084727	736,89	7,99

TOTAL Serviço:	7,99
VALOR:	438,44
VALOR SEM ENCARGOS:	433,54
VALOR COM ENCARGOS:	438,44
VALOR UNITÁRIO:	438,44
VALOR MÃO DE OBRA:	10,64
VALOR MATERIAL:	423,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	100,32
VALOR COM BDI:	538,76
QUANTIDADE:	11,73
VALOR TOTAL:	5.142,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	124,81
TOTAL MATERIAL:	4.953,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.176,75
VALOR TOTAL COM BDI:	6.319,65
TOTAL GERAL:	6.319,65

1.5.2. ED-50926 - ALÇAPÃO -EM FERRO 70 X 70 CM, INCLUSO FERRAGENS (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13012	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUECIDA POR PERFIL "T" un	un	1,0000000	242,45	242,45
MATED-12451	CADEADO SIMPLES EM LATÃO MACIÇO (LARGURA 50MM)COR: DOURADO/HASTE: AÇO CEMENTADO/IN° CHAVES 2) un	un	1,0000000	44,63	44,63
TOTAL MATERIAIS:					287,08

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	m2	0,4900000	58,53	28,21
TOTAL SERVIÇOS:					28,21

Custo Direto Total:	316,29
VALOR:	307,31
VALOR SEM ENCARGOS:	307,31
VALOR COM ENCARGOS:	307,31
VALOR UNITÁRIO:	307,31
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	292,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	70,31
VALOR COM BDI:	377,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	614,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	29,68
TOTAL MATERIAL:	584,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	140,62
VALOR TOTAL COM BDI:	755,24
TOTAL GERAL:	755,24

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Matias Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.5.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAOALIZAR	SINAPI	UN	1,90274062	183,91	349,93
00904377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	22,28525712	0,24	5,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,13864877	22,32	25,41
TOTAL Material:						380,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55905486	25,73	40,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77907066	18,23	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,31

VALOR:	434,99
VALOR SEM ENCARGOS:	418,27
VALOR COM ENCARGOS:	434,99
VALOR UNITÁRIO:	434,99
VALOR MÃO DE OBRA:	36,34
VALOR MATERIAL:	380,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	99,53
VALOR COM BDI:	534,52
QUANTIDADE:	35,18
VALOR TOTAL:	18.289,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.277,35
TOTAL MATERIAL:	13.389,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	3.496,17
VALOR TOTAL COM BDI:	18.788,38
TOTAL GERAL:	18.788,38

1.5.4. 17.03.20 (E) - MASTRO DE BANDEIRA (CONJUNTO COM 03 UNIDADES) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11021 COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2 20 X 1 10 M	SIURB	M2	1 080000	39,07	42,19
10604 CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0 715000	356,65	255,00
10612 CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	SIURB	M3	0 330000	483,70	159,62
025 MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 9,0 M	SIURB	Un	3 000000	3 434,12	10 302,36
17515 PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	Kg	0 220000	18 61	4,09
TOTAL Material:					10.753,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1 190000	19 64	23,37
02013 CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	1 190000	24 24	28 84
02020 PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	4 660000	24 17	112,63
02099 SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	20 440000	19 64	401,44
TOTAL Mão de Obra:					566,28

VALOR:	11.008,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11.008,92
VALOR COM ENCARGOS:	11.008,92
VALOR UNITÁRIO:	11.008,92
VALOR MÃO DE OBRA:	405,97
VALOR MATERIAL:	10.602,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	2.518,84
VALOR COM BDI:	13.527,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11.008,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	405,97
TOTAL MATERIAL:	10.602,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.518,84
VALOR TOTAL COM BDI:	13.527,76
TOTAL GERAL:	13.527,76

BORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Manoel Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.6.1. 102167 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	3 64194546	3 13	11,39
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4 15900065	14 95	62,17
00011189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0 90236508	634 40	572,46
TOTAL Material:					646,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 42050212	18 23	7,66
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 43223287	19 63	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,14

VALOR:	862,16
VALOR SEM ENCARGOS:	667,73
VALOR COM ENCARGOS:	862,16
VALOR UNITÁRIO:	862,16

VALOR MÃO DE OBRA:	9,60
VALOR MATERIAL:	646,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	151,50
VALOR COM BDI:	813,66
QUANTIDADE:	35,15
VALOR TOTAL:	23.274,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	337,44
TOTAL MATERIAL:	22.707,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	5.325,23
VALOR TOTAL COM BDI:	28.600,15
TOTAL GERAL:	28.600,15

1.7.1. 98564 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA HEXAGONAL FIO 0,56 MM (24 BWG) MALHA 1/2", H= 1 M	SINAPI	M2	0,98192835	18,44	18,10
TOTAL Material:					18,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43845112	25,73	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08785097	18,23	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,82	
Serviço						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02336462	914,81	21,37
TOTAL Serviço:					21,37	
VALOR:					52,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,92	
VALOR COM ENCARGOS:					52,29	
VALOR UNITÁRIO:					52,29	
VALOR MÃO DE OBRA:					11,67	
VALOR MATERIAL:					34,51	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					11,96	
VALOR COM BDI:					64,25	
QUANTIDADE:					66,04	
VALOR TOTAL:					3.453,23	
TOTAL MÃO DE OBRA:					770,68	
TOTAL MATERIAL:					2.279,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					789,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.243,07	
TOTAL GERAL:					4.243,07	

1.7.2. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,47862343	9,90	4,73
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,03548339	67,11	69,49
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,03548339	82,41	85,33
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,56806425	19,54	11,06
TOTAL Material:					170,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25587945	18,71	4,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26521838	26,80	33,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,79	
VALOR:					209,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					196,92	
VALOR COM ENCARGOS:					209,36	
VALOR UNITÁRIO:					209,36	
VALOR MÃO DE OBRA:					27,03	
VALOR MATERIAL:					170,61	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					47,90	
VALOR COM BDI:					257,26	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

QUANTIDADE:	66,04
VALOR TOTAL:	13.826,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.785,06
TOTAL MATERIAL:	11.267,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	3.163,32
VALOR TOTAL COM BDI:	16.989,45
TOTAL GERAL:	16.989,45

1.7.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,19630716	19,78	3,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,46739802	0,97	0,45
TOTAL Material:					4,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29054635	25,73	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10002317	18,23	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,96	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02897867	742,23	21,50
TOTAL Serviço:					21,50	
VALOR:					32,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,44	
VALOR COM ENCARGOS:					32,79	
VALOR UNITÁRIO:					32,79	
VALOR MÃO DE OBRA:					7,28	
VALOR MATERIAL:					22,16	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,05	
VALOR BDI (22,88%):					7,50	
VALOR COM BDI:					40,29	
QUANTIDADE:					66,04	
VALOR TOTAL:					2.165,45	
TOTAL MÃO DE OBRA:					480,77	
TOTAL MATERIAL:					1.463,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					3,30	
VALOR BDI TOTAL:					495,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.660,75	
TOTAL GERAL:					2.660,75	

1.8.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03577460	25,73	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01342697	18,23	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,16	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00137948	4.285,89	5,91
TOTAL Serviço:					5,91	
VALOR:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					7,07	
VALOR UNITÁRIO:					7,07	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,93	
VALOR MATERIAL:					5,65	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					1,62	
VALOR COM BDI:					8,69	
QUANTIDADE:					180,77	
VALOR TOTAL:					1.348,74	
TOTAL MÃO DE OBRA:					177,42	
TOTAL MATERIAL:					1.077,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					309,05	

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428/021

VALOR TOTAL COM BDI:	1.657,79
TOTAL GERAL:	1.657,79

1.8.2. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33460615	25,73	8,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12222811	18,23	2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02033952	772,49	15,71

TOTAL Serviço: 15,71

VALOR:	26,53
VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR UNITÁRIO:	26,53
VALOR MÃO DE OBRA:	9,71
VALOR MATERIAL:	11,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	6,07
VALOR COM BDI:	32,60
QUANTIDADE:	190,77
VALOR TOTAL:	5.061,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.852,38
TOTAL MATERIAL:	2.212,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.157,97
VALOR TOTAL COM BDI:	6.219,10
TOTAL GERAL:	6.219,10

1.9.1. 00000584 - CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" , E = 1/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000584 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	SINAPI	M	1,00000000	59,43	59,43

TOTAL Material: 59,43

VALOR:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR UNITÁRIO:	59,43
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	59,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	13,60
VALOR COM BDI:	73,03
QUANTIDADE:	29,40
VALOR TOTAL:	1.747,24
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	1.747,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	399,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.147,08
TOTAL GERAL:	2.147,08

BONATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Abas Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.9.2. 87908 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669 PROJETER PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08912053	7,51	0,66
90668 PROJETER PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00219932	35,41	0,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09131986	25,73	2,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040808	18,23	0,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00353804	646,47	2,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						5,90
VALOR UNITÁRIO:						5,90
VALOR MÃO DE OBRA:						2,24
VALOR MATERIAL:						1,92
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,78
VALOR BDI (22,88%):						1,35
VALOR COM BDI:						7,25
QUANTIDADE:						208,78
VALOR TOTAL:						1.231,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						467,67
TOTAL MATERIAL:						400,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						146,15
VALOR BDI TOTAL:						281,66
VALOR TOTAL COM BDI:						1.513,66
TOTAL GERAL:						1.513,66

1.9.3. 87546 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
809	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40962910	25,73	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14871317	18,23	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01896760	697,58	13,23

TOTAL Serviço:						13,23
VALOR:						26,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR COM ENCARGOS:						26,47
VALOR UNITÁRIO:						26,47
VALOR MÃO DE OBRA:						10,55
VALOR MATERIAL:						11,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,03
VALOR BDI (22,88%):						6,08
VALOR COM BDI:						32,53
QUANTIDADE:						215,94
VALOR TOTAL:						5.715,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.278,17
TOTAL MATERIAL:						2.375,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,48
VALOR BDI TOTAL:						1.308,60
VALOR TOTAL COM BDI:						7.024,53
TOTAL GERAL:						7.024,53

1.9.4. 87560 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29542629	25,73	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10864063	18,23	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02029864	772,43	15,67

TOTAL Serviço:						15,67
VALOR:						25,25
VALOR SEM ENCARGOS:						21,16
VALOR COM ENCARGOS:						25,25
VALOR UNITÁRIO:						25,25
VALOR MÃO DE OBRA:						8,80
VALOR MATERIAL:						11,64

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.528/0001-16
 Major Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	5,78
VALOR COM BDI:	31,03
QUANTIDADE:	17,84
VALOR TOTAL:	450,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	158,06
TOTAL MATERIAL:	206,23
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	103,12
VALOR TOTAL COM BDI:	553,58
TOTAL GERAL:	553,58

1.9.5. 104458 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5.80738889	0.90	5,22
00034257 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.20808233	5.31	1,10
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.03095340	33.93	34,98
TOTAL Material:					41,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96474538	25.64	24,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.417291440	18,23	8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,35

VALOR:	74,65
VALOR SEM ENCARGOS:	64,38
VALOR COM ENCARGOS:	74,65
VALOR UNITÁRIO:	74,65
VALOR MÃO DE OBRA:	22,30
VALOR MATERIAL:	41,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	17,08
VALOR COM BDI:	91,73
QUANTIDADE:	13,50
VALOR TOTAL:	1.007,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	301,05
TOTAL MATERIAL:	557,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	230,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.238,36
TOTAL GERAL:	1.238,36

1.9.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5.75079661	0.90	5,18
00034357 REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.20596502	5.31	1,09
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.01110103	33.93	34,03
TOTAL Material:					40,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.61789507	25.64	15,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33703367	18,23	8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,98

VALOR:	62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,55
VALOR UNITÁRIO:	62,55
VALOR MÃO DE OBRA:	14,64
VALOR MATERIAL:	40,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	14,31
VALOR COM BDI:	76,86
QUANTIDADE:	179,34
VALOR TOTAL:	11.217,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.625,54
TOTAL MATERIAL:	7.276,82

DORADA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Djalma Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.566,35
VALOR TOTAL COM BDI:	13.784,07
TOTAL GERAL:	13.784,07

1.9.7. ED-50721 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2X2, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDES (m)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-11460	CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO COR NATURAL/ ESPESSURA: 1MM/LARGURA DAS ABAS 19MM) m	SETOP	m	0,0889234	4,35	0,38
TOTAL Material:					0,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,0338756	25,15	0,85
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,0338756	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	
VALOR:					1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36	
VALOR COM ENCARGOS:					1,85	
VALOR UNITÁRIO:					1,85	
VALOR MÃO DE OBRA:					1,05	
VALOR MATERIAL:					0,80	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					0,42	
VALOR COM BDI:					2,27	
QUANTIDADE:					380,00	
VALOR TOTAL:					703,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					399,00	
TOTAL MATERIAL:					304,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					159,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					862,60	
TOTAL GERAL:					862,60	

1.10.1. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,37348459	7,04	2,62
TOTAL Material:					2,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83672129	25,73	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16985345	18,23	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02412691	701,70	16,92
TOTAL Serviço:					16,92	
VALOR:					44,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,33	
VALOR COM ENCARGOS:					44,15	
VALOR UNITÁRIO:					44,15	
VALOR MÃO DE OBRA:					18,19	
VALOR MATERIAL:					16,30	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,03	
VALOR BDI (22.88%):					10,10	
VALOR COM BDI:					54,35	
QUANTIDADE:					556,34	
VALOR TOTAL:					24.562,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10.678,16	
TOTAL MATERIAL:					9.068,34	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					16,69	
VALOR BDI TOTAL:					5.619,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					30.181,45	
TOTAL GERAL:					30.181,45	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.630/0001-16
 Maico Elias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.10.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,53669525	0,90	4,08
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00815450	36,13	36,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22403433	5,31	1,18
TOTAL Material:						41,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59742488	25,64	15,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24270386	18,23	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,73
VALOR:						61,41
VALOR SEM ENCARGOS:						55,30
VALOR COM ENCARGOS:						61,41
VALOR UNITÁRIO:						61,41
VALOR MÃO DE OBRA:						13,27
VALOR MATERIAL:						41,68
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						14,05
VALOR COM BDI:						75,46
QUANTIDADE:						5,68
VALOR TOTAL:						348,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,37
TOTAL MATERIAL:						236,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						79,80
VALOR TOTAL COM BDI:						428,61
TOTAL GERAL:						428,61

1.10.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50097624	0,90	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98169440	36,13	35,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22227043	5,31	1,18
TOTAL Material:						40,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39823452	25,64	10,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18522536	18,23	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58
VALOR:						54,27
VALOR SEM ENCARGOS:						50,08
VALOR COM ENCARGOS:						54,27
VALOR UNITÁRIO:						54,27
VALOR MÃO DE OBRA:						9,10
VALOR MATERIAL:						40,70
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						12,42
VALOR COM BDI:						66,69
QUANTIDADE:						22,49
VALOR TOTAL:						1.220,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						204,66
TOTAL MATERIAL:						915,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						279,33
VALOR TOTAL COM BDI:						1.489,86
TOTAL GERAL:						1.489,86

BONADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marcelo Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/1

1.10.4. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,45848181	0,90	4,01
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97242607	36,13	35,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22017194	5,31	1,16
TOTAL Material:						40,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22017194	25.64	5.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13760746	18.23	2.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8.14
VALOR:						48,44
VALOR SEM ENCARGOS:						45,96
VALOR COM ENCARGOS:						48,44
VALOR UNITÁRIO:						48,44
VALOR MÃO DE OBRA:						5,39
VALOR MATERIAL:						40,30
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						11,08
VALOR COM BDI:						59,52
QUANTIDADE:						154,60
VALOR TOTAL:						7.488,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						833,29
TOTAL MATERIAL:						6.230,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.712,97
VALOR TOTAL COM BDI:						9.201,79
TOTAL GERAL:						9.201,79

1.10.5. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1.19273045	2.78	3.31
00004828	SOLEIRA PEITORIL EM MARMORE POLIDO BRANCO COMUM. L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0.92459728	58.58	54.16
TOTAL Material:						57,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50575470	25.64	12.96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25241505	18.23	4.60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,56

TOTAL MÃO DE OBRA:						17,56
VALOR:						75,03
VALOR SEM ENCARGOS:						69,63
VALOR COM ENCARGOS:						75,03
VALOR UNITÁRIO:						75,03
VALOR MÃO DE OBRA:						11,73
VALOR MATERIAL:						57,48
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						17,17
VALOR COM BDI:						92,20
QUANTIDADE:						13,50
VALOR TOTAL:						1.012,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						158,36
TOTAL MATERIAL:						775,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						231,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.244,70
TOTAL GERAL:						1.244,70

1.10.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.56161764	0.90	0.50
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0.11455882	36.13	4.13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.07916868	5.31	0,42
TOTAL Material:						5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06519607	25.64	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02867254	18.23	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,19

TOTAL MÃO DE OBRA:						2,19
VALOR:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR UNITÁRIO:						7,24
VALOR MÃO DE OBRA:						1,46

GORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Diogo Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

VALOR MATERIAL:	5,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,90
QUANTIDADE:	70,88
VALOR TOTAL:	513,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	103,48
TOTAL MATERIAL:	358,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	117,66
VALOR TOTAL COM BDI:	630,83
TOTAL GERAL:	630,83

1.10.7. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00633308	10,19	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07364467	623,09	45,88
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	3,61890316	8,66	31,33
TOTAL Material:						77,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10123881	25,73	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04216022	18,23	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36
VALOR:						80,63
VALOR SEM ENCARGOS:						79,59
VALOR COM ENCARGOS:						80,63
VALOR UNITÁRIO:						80,83
VALOR MÃO DE OBRA:						2,26
VALOR MATERIAL:						77,28
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						18,45
VALOR COM BDI:						99,08
QUANTIDADE:						100,52
VALOR TOTAL:						8.104,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						227,18
TOTAL MATERIAL:						7.768,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.854,59
VALOR TOTAL COM BDI:						9.959,52
TOTAL GERAL:						9.959,52

1.10.8. 88472 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,05558693	679,88	37,79
TOTAL Material:						37,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12757656	25,73	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06378828	18,23	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,44
VALOR:						42,23
VALOR SEM ENCARGOS:						40,86
VALOR COM ENCARGOS:						42,23
VALOR UNITÁRIO:						42,23
VALOR MÃO DE OBRA:						2,97
VALOR MATERIAL:						37,79
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						9,66
VALOR COM BDI:						51,89
QUANTIDADE:						182,77
VALOR TOTAL:						7.716,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						542,83

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRE-A 0619428021

TOTAL MATERIAL:	6.906,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.765,56
VALOR TOTAL COM BDI:	9.483,94
TOTAL GERAL:	9.483,94

1.10.9. ED-50575 - FAIXA ANTIDERRAPANTE PISO (m)

Material	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA* 1/4" [6,4MM] DIÂMETRO DO FURO 7/8" [22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM] APLICAÇÃO METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS un	SETOP	un	0,0552430	12,90	0,71
MATED-11170	LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR (DISCO DE LIXA 180MM [7"] POTÊNCIA 2200W [ROTAÇÕES 6600RPM [LOCAÇÃO MENSAL]) mês	SETOP	mês	0,0106236	153,48	1,63

TOTAL Material: 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1623058	18,46	2,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,99

VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR UNITÁRIO:	5,33
VALOR MÃO DE OBRA:	1,99
VALOR MATERIAL:	3,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,55
QUANTIDADE:	15,20
VALOR TOTAL:	81,02
TOTAL MÃO DE OBRA:	30,25
TOTAL MATERIAL:	50,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	99,56
TOTAL GERAL:	99,56

1.10.10. I11644 - PISO SINTÉTICO FLEXÍVEL PARA USO POLIESPORTIVO COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3 MM INCLUINDO MANTA COM 7MM, ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES (m2)

Serviço	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I11644	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta inclusive despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários resp pela execução e frete dos materiais, de green vision, ref soft vision ou similar	ORSE	m2	1,00000000	294,83	294,83

TOTAL Serviço: 294,83

VALOR:	294,83
VALOR SEM ENCARGOS:	294,83
VALOR COM ENCARGOS:	294,83
VALOR UNITÁRIO:	294,83
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (14,37%):	42,37
VALOR COM BDI:	337,20
QUANTIDADE:	1.349,15
VALOR TOTAL:	397.789,89
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	57.163,49
VALOR TOTAL COM BDI:	454.933,38
TOTAL GERAL:	454.933,38

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Elias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194280/21

1.10.11. C4833 - PISO SINTÉTICO PRE-FABRICADO COM 6MM EMBORRACHADO PRÓPRIO PARA ACADEMIA INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO (M2)

Material	DESCRICOES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,06210148	252,2988	267,9648

TOTAL Material: 267,9648

VALOR:	267,96
VALOR SEM ENCARGOS:	267,96

VALOR COM ENCARGOS:	267,96
VALOR UNITÁRIO:	267,96
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	267,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (14.37%):	38,51
VALOR COM BDI:	306,47
QUANTIDADE:	180,58
VALOR TOTAL:	48.388,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	48.388,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	6.954,13
VALOR TOTAL COM BDI:	55.342,35
TOTAL GERAL:	55.342,35

1.10.12. N.04.000.020305 - SINAL D EALERTA NO PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N 04 000 020305 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73
VALOR:					6,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					6,73
VALOR UNITÁRIO:					6,73
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					1,54
VALOR COM BDI:					8,27
QUANTIDADE:					7,60
VALOR TOTAL:					51,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					51,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					11,70
VALOR TOTAL COM BDI:					62,85
TOTAL GERAL:					62,85

1.11.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02350930	2,43	0,05
009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.00404719	17,54	17,61
TOTAL Material:					17,66
VALOR:					17,66
VALOR SEM ENCARGOS:					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					17,66
VALOR UNITÁRIO:					17,66
VALOR MÃO DE OBRA:					12,30
VALOR MATERIAL:					17,66
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					8,24
VALOR COM BDI:					44,26
QUANTIDADE:					90,00
VALOR TOTAL:					3.241,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.107,00
TOTAL MATERIAL:					1.589,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					741,60
VALOR TOTAL COM BDI:					3.983,40

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Oton Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194189/021

TOTAL GERAL:	3.983,40
--------------	----------

1.11.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00596300	2,43	0,01
00009874 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,84802798	32,14	30,46
TOTAL Material:					30,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02547830	18,32	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02547830	25,11	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09
VALOR:					31,56
VALOR SEM ENCARGOS:					31,22
VALOR COM ENCARGOS:					31,56
VALOR UNITÁRIO:					31,56
VALOR MÃO DE OBRA:					0,73
VALOR MATERIAL:					30,47
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22,88%):					7,22
VALOR COM BDI:					38,78
QUANTIDADE:					18,00
VALOR TOTAL:					568,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,14
TOTAL MATERIAL:					548,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					129,96
VALOR TOTAL COM BDI:					698,04
TOTAL GERAL:					698,04

1.11.3. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00839074	2,43	0,02
00009873 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94671105	74,10	70,15
TOTAL Material:					70,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03608924	18,32	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03608924	25,11	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					71,73
VALOR SEM ENCARGOS:					71,24
VALOR COM ENCARGOS:					71,73
VALOR UNITÁRIO:					71,73
VALOR MÃO DE OBRA:					1,04
VALOR MATERIAL:					70,17
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22,88%):					16,41
VALOR COM BDI:					88,14
QUANTIDADE:					24,00
VALOR TOTAL:					1.721,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,96
TOTAL MATERIAL:					1.684,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					393,84
VALOR TOTAL COM BDI:					2.115,36
TOTAL GERAL:					2.115,36

BORSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.580/0001-16
 Maíra Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.11.4. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01168834	2,43	0,02
00009872 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94911557	53,26	50,54
TOTAL Material:					50,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05002010	18,32	0,91

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05002010	25,11	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,16
VALOR:						52,72
VALOR SEM ENCARGOS:						52,05
VALOR COM ENCARGOS:						52,72
VALOR UNITÁRIO:						52,72
VALOR MÃO DE OBRA:						1,45
VALOR MATERIAL:						50,57
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						12,06
VALOR COM BDI:						64,78
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						1.107,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,45
TOTAL MATERIAL:						1.061,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						253,26
VALOR TOTAL COM BDI:						1.360,38
TOTAL GERAL:						1.360,38

1.12.1. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01037267	2,43	0,02
009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94643870	115,96	109,74
TOTAL Material:					109,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04455739	18,32	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04455739	25,11	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,92
VALOR:						111,68
VALOR SEM ENCARGOS:						111,09
VALOR COM ENCARGOS:						111,68
VALOR UNITÁRIO:						111,68
VALOR MÃO DE OBRA:						1,28
VALOR MATERIAL:						109,77
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						25,55
VALOR COM BDI:						137,23
QUANTIDADE:						66,00
VALOR TOTAL:						7.370,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,48
TOTAL MATERIAL:						7.244,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.686,30
VALOR TOTAL COM BDI:						9.057,18
TOTAL GERAL:						9.057,18

1.12.2. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038388	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01168834	2,43	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94911557	53,26	50,54
TOTAL Material:					50,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05002010	18,32	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05002010	25,11	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,16
VALOR:						52,72
VALOR SEM ENCARGOS:						52,05
VALOR COM ENCARGOS:						52,72
VALOR UNITÁRIO:						52,72
VALOR MÃO DE OBRA:						1,45
VALOR MATERIAL:						50,57
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maíra Dias Nunes
 Engenheira Civil
 CREA 06194280/21

VALOR BDI (22.88%):	12.06
VALOR COM BDI:	64.78
QUANTIDADE:	45,00
VALOR TOTAL:	2.372,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	65,25
TOTAL MATERIAL:	2.275,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	542,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.915,10
TOTAL GERAL:	2.915,10

1.12.3. 103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,86	0,41
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PS	SINAPI	UN	1,00000000	260,56	260,56
TOTAL Material:					260,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,22	8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,11	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,73	

VALOR:	274,62
VALOR SEM ENCARGOS:	274,62
VALOR COM ENCARGOS:	274,62
VALOR UNITÁRIO:	274,62
VALOR MÃO DE OBRA:	11,20
VALOR MATERIAL:	258,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	62,83
VALOR COM BDI:	337,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	274,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	11,20
TOTAL MATERIAL:	258,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	62,83
VALOR TOTAL COM BDI:	337,45
TOTAL GERAL:	337,45

1.13.1. J030000079 - FUNIL EM CHAPA DE GALVANIZADA Nº20 200X150 MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES E VEDAÇOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J030000079	FUNIL RETO E CURVO	EMBASA	UN	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL Material:					42,44	

VALOR:	42,44
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,44
VALOR UNITÁRIO:	42,44
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	42,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	9,71
VALOR COM BDI:	62,15
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	679,04
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	679,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	155,36
VALOR TOTAL COM BDI:	834,40
TOTAL GERAL:	834,40

BONACA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenharia Civil
 CREA 0519428021

1.13.2. MATED-11721 - RALO SINFONADO DE PVC 150 MX75MMX50MM, INCLUINDO GRELHA DE AÇOINOX ARTICULADA COM VEDAÇÃO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MATED-11721	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 70 X 40MM COM GRELHA REDONDA un	SETOP	un	1,0000000	7,38	7,38
TOTAL Material:						7,38
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR UNITÁRIO:						7,38
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						7,38
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						1,68
VALOR COM BDI:						9,08
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						110,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						110,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						25,35
VALOR TOTAL COM BDI:						136,20
TOTAL GERAL:						136,20

1.13.3. 17.40.01 (E) - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO INCLUINDO RESERVATORIO PLACAS SOLARES BOMBA DE CIRCULAÇÃO REGISTROS VALVULAS DE BLOQUEIO ... (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45001	COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" INMETRO)	SIURB	M2	5,510558	5 877,61
5025	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO (MATS E MÃO DE OBRA) P/INSTALAÇÃO E INTERUG DOS COMPON DO SIST DE AQUECIM SOLAR ATÉ 1000L	SIURB	CJ	0,771477	13 179,61
TOTAL Material:					19 057,22
VALOR:					19 057,22
VALOR SEM ENCARGOS:					19 057,22
VALOR COM ENCARGOS:					19 057,22
VALOR UNITÁRIO:					19 057,22
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					19 057,22
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					4 360,28
VALOR COM BDI:					23 417,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					19 057,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					19 057,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					4 360,28
VALOR TOTAL COM BDI:					23 417,51
TOTAL GERAL:					23 417,51

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089-530/0001-16
 Márcio Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06/194280/21

1.13.4. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01693169	65,61	1,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00827560	168,64	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,50	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00513658	6,78	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11262428	10,93	1,23
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01189023	24,07	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13393157	3,81	0,51
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42005813	21,79	9,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	125 38849438	0,64	80,24
TOTAL Material:					61,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4 84588603	25,73	124,68

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80753781	18,23	69,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						194,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10996087	840,80	92,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01407803	583,19	8,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07077068	551,98	39,06
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04261459	2.508,72	106,90
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,77048706	5,66	4,36
TOTAL Serviço:						250,98
VALOR:						539,01
VALOR SEM ENCARGOS:						455,23
VALOR COM ENCARGOS:						539,01
VALOR UNITÁRIO:						539,01
VALOR MÃO DE OBRA:						182,08
VALOR MATERIAL:						261,34
VALOR EQUIPAMENTOS:						2,13
VALOR BDI (22,88%):						123,33
VALOR COM BDI:						662,34
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						6.468,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.184,96
TOTAL MATERIAL:						3.136,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						25,56
VALOR BDI TOTAL:						1.479,96
VALOR TOTAL COM BDI:						7.948,08
TOTAL GERAL:						7.948,08

1.14.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03530821	2,43	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00132163	5,25	5,25
TOTAL Material:						5,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15134817	18,32	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15134817	25,11	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,57
VALOR:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR UNITÁRIO:						11,90
VALOR MÃO DE OBRA:						4,40
VALOR MATERIAL:						5,34
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						2,72
VALOR COM BDI:						14,62
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						35,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,20
TOTAL MATERIAL:						16,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						8,16
VALOR TOTAL COM BDI:						43,86
TOTAL GERAL:						43,86

BORTIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.14.2. 103978 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02410602	2,43	0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96878343	32,14	31,13
TOTAL Material:						31,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20688691	18,32	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20688691	25,11	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,98
VALOR:						40,16
VALOR SEM ENCARGOS:						37,38
VALOR COM ENCARGOS:						40,16
VALOR UNITÁRIO:						40,16
VALOR MÃO DE OBRA:						6,02
VALOR MATERIAL:						31,19
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						9,19
VALOR COM BDI:						49,35
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						120,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,06
TOTAL MATERIAL:						83,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						27,57
VALOR TOTAL COM BDI:						148,05
TOTAL GERAL:						148,05

1.14.3. 103979 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02930607	2,43	0,07
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,98560446	17,80	17,54
TOTAL Material:					17,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25144983	18,32	4,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25144983	25,11	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,91
VALOR:					28,52
VALOR SEM ENCARGOS:					25,15
VALOR COM ENCARGOS:					28,52
VALOR UNITÁRIO:					28,52
VALOR MÃO DE OBRA:					7,32
VALOR MATERIAL:					17,60
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					6,53
VALOR COM BDI:					35,05
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					171,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,92
TOTAL MATERIAL:					105,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					39,18
VALOR TOTAL COM BDI:					210,30
TOTAL GERAL:					210,30

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Mateus Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.14.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00839074	2,43	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94671105	74,10	70,15
TOTAL Material:					70,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03608924	18,32	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03608924	25,11	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56
VALOR:					71,73
VALOR SEM ENCARGOS:					71,24
VALOR COM ENCARGOS:					71,73
VALOR UNITÁRIO:					71,73
VALOR MÃO DE OBRA:					1,04

VALOR TOTAL COM BDI:	1.164,64
TOTAL GERAL:	1.164,64

1.14.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00009006	13,86	0,00
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	95,68	95,68

TOTAL Material: 95,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02544468	18,32	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03065256	25,11	0,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,22

VALOR:	96,90
VALOR SEM ENCARGOS:	96,52
VALOR COM ENCARGOS:	96,90
VALOR UNITÁRIO:	96,90
VALOR MÃO DE OBRA:	0,82
VALOR MATERIAL:	95,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	22,17
VALOR COM BDI:	119,07
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.938,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	16,40
TOTAL MATERIAL:	1.913,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	443,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.381,40
TOTAL GERAL:	2.381,40

1.14.8. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	13,86	0,23
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	162,85	162,95

TOTAL Material: 163,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,32	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	25,11	7,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,59

VALOR:	172,47
VALOR SEM ENCARGOS:	172,47
VALOR COM ENCARGOS:	172,47
VALOR UNITÁRIO:	172,47
VALOR MÃO DE OBRA:	7,70
VALOR MATERIAL:	161,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	39,46
VALOR COM BDI:	211,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	172,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	7,70
TOTAL MATERIAL:	161,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	39,46
VALOR TOTAL COM BDI:	211,93
TOTAL GERAL:	211,93

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.14.9. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00963625	13,86	0,00
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,82	84,82

TOTAL Material: 84,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0112451	18,32	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01226080	25,11	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,50
VALOR:						85,32
VALOR SEM ENCARGOS:						85,16
VALOR COM ENCARGOS:						85,32
VALOR UNITÁRIO:						85,32
VALOR MÃO DE OBRA:						0,33
VALOR MATERIAL:						84,82
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						19,52
VALOR COM BDI:						104,84
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						255,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,99
TOTAL MATERIAL:						254,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						58,56
VALOR TOTAL COM BDI:						314,52
TOTAL GERAL:						314,52

1.14.10. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00051439	13,86	0,00
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	117,13	117,13
TOTAL Material:						117,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02071530	18,32	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02577557	25,11	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,01
VALOR:						118,14
VALOR SEM ENCARGOS:						117,83
VALOR COM ENCARGOS:						118,14
VALOR UNITÁRIO:						118,14
VALOR MÃO DE OBRA:						0,68
VALOR MATERIAL:						117,13
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						27,03
VALOR COM BDI:						145,17
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						236,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,36
TOTAL MATERIAL:						234,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						54,06
VALOR TOTAL COM BDI:						290,34
TOTAL GERAL:						290,34

1.14.11. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,86	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	307,70	307,70
TOTAL Material:						308,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,32	8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,11	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,73
VALOR:						321,78
VALOR SEM ENCARGOS:						321,78
VALOR COM ENCARGOS:						321,78
VALOR UNITÁRIO:						321,78

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

VALOR MÃO DE OBRA:	11,20
VALOR MATERIAL:	306,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	73,62
VALOR COM BDI:	395,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	321,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	11,20
TOTAL MATERIAL:	306,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	73,62
VALOR TOTAL COM BDI:	395,38
TOTAL GERAL:	395,38

1.14.12. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03020000	13,86	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	307,70	307,70
TOTAL Material:					308,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	18,32	8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	25,11	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,73	

VALOR:	321,76
VALOR SEM ENCARGOS:	321,76
VALOR COM ENCARGOS:	321,76
VALOR UNITÁRIO:	321,76
VALOR MÃO DE OBRA:	11,20
VALOR MATERIAL:	306,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	73,62
VALOR COM BDI:	395,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	321,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	11,20
TOTAL MATERIAL:	306,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	73,62
VALOR TOTAL COM BDI:	395,38
TOTAL GERAL:	395,38

1.14.12. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00077111	13,86	0,01
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	61,91	61,91
TOTAL Material:					61,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02487393	18,32	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02566261	25,11	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09	

VALOR:	63,01
VALOR SEM ENCARGOS:	62,67
VALOR COM ENCARGOS:	63,01
VALOR UNITÁRIO:	63,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,73
VALOR MATERIAL:	61,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	14,42
VALOR COM BDI:	77,43
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	315,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	3,65

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

TOTAL MATERIAL:	309,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	72,10
VALOR TOTAL COM BDI:	387,15
TOTAL GERAL:	387,15

1.15.1. 00012743 - TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	57,49	57,49
TOTAL Material:					57,49	
VALOR:					57,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,49	
VALOR COM ENCARGOS:					57,49	
VALOR UNITÁRIO:					57,49	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					57,49	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					13,15	
VALOR COM BDI:					70,64	
QUANTIDADE:					14,00	
VALOR TOTAL:					804,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					804,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					184,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					988,96	
TOTAL GERAL:					988,96	

1.15.2. 00012744 - TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	72,96	72,96
TOTAL Material:					72,96	
VALOR:					72,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,96	
VALOR COM ENCARGOS:					72,96	
VALOR UNITÁRIO:					72,96	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					72,96	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					16,69	
VALOR COM BDI:					89,65	
QUANTIDADE:					36,00	
VALOR TOTAL:					2.626,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					2.626,56	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					600,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.227,40	
TOTAL GERAL:					3.227,40	

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Manoel Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.16.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900	ADAPTADOR EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	89,32	89,32
00004350	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	3,44
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	442,85	442,85
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	24,81	24,81
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	305,99	305,99
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	544,63	544,63

00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	280,56	280,56
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 1.871,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,32	55,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	25,11	76,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 131,88

VALOR:	1.762,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.762,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.762,79
VALOR UNITÁRIO:	1.762,79
VALOR MÃO DE OBRA:	74,85
VALOR MATERIAL:	1.658,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	403,33
VALOR COM BDI:	2.166,12
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	8.813,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	374,25
TOTAL MATERIAL:	8.290,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.016,65
VALOR TOTAL COM BDI:	10.830,80
TOTAL GERAL:	10.830,80

1.16.2. 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,05000000	0,86	1,72
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	647,97	647,97

TOTAL Material: 849,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,32	8,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,11	11,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,86

VALOR:	863,41
VALOR SEM ENCARGOS:	863,41
VALOR COM ENCARGOS:	863,41
VALOR UNITÁRIO:	863,41
VALOR MÃO DE OBRA:	11,26
VALOR MATERIAL:	847,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	197,55
VALOR COM BDI:	1.060,96
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.590,23
TOTAL MÃO DE OBRA:	33,78
TOTAL MATERIAL:	2.842,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	592,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.182,88
TOTAL GERAL:	3.182,88

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194880/21

1.16.3. 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	247,32	247,32

TOTAL Material: 249,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,32	8,37

✓

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 45740000	25 11	11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,85
VALOR:						262,76
VALOR SEM ENCARGOS:						262,76
VALOR COM ENCARGOS:						262,76
VALOR UNITÁRIO:						262,76
VALOR MÃO DE OBRA:						11,26
VALOR MATERIAL:						247,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						60,12
VALOR COM BDI:						322,88
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						525,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,52
TOTAL MATERIAL:						494,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						120,24
VALOR TOTAL COM BDI:						645,76
TOTAL GERAL:						645,76

1.16.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	282,65	282,65
TOTAL Material:					284,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 45740000	18 32	8 37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 45740000	25 11	11,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,85
VALOR:						298,09
VALOR SEM ENCARGOS:						298,09
VALOR COM ENCARGOS:						298,09
VALOR UNITÁRIO:						298,09
VALOR MÃO DE OBRA:						11,26
VALOR MATERIAL:						282,33
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						68,20
VALOR COM BDI:						366,29
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						894,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,78
TOTAL MATERIAL:						846,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						204,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.098,87
TOTAL GERAL:						1.098,87

1.17.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02352315	2 43	0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1 00463850	17,54	17,62
TOTAL Material:					17,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42322623	18 32	7,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42322623	25 11	10,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,37
VALOR:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						30,37
VALOR COM ENCARGOS:						36,04
VALOR UNITÁRIO:						36,04
VALOR MÃO DE OBRA:						12,31

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Melcio Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/1

VALOR MATERIAL:	17,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	8,25
VALOR COM BDI:	44,29
QUANTIDADE:	132,00
VALOR TOTAL:	4.757,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.624,92
TOTAL MATERIAL:	2.332,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.089,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.846,28
TOTAL GERAL:	5.846,28

1.18.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00106922	13,86	0,01
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	75,31	75,31
TOTAL Material:						75,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10341866	18,32	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10425993	25,11	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,50
VALOR:						79,82
VALOR SEM ENCARGOS:						78,43
VALOR COM ENCARGOS:						79,82
VALOR UNITÁRIO:						79,82
VALOR MÃO DE OBRA:						3,01
VALOR MATERIAL:						75,31
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						18,26
VALOR COM BDI:						98,08
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						319,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,04
TOTAL MATERIAL:						301,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						73,04
VALOR TOTAL COM BDI:						392,32
TOTAL GERAL:						392,32

1.18.2. 110414S - Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3", 200 psi, extremidades com rosca (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110414S	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 3", 200 psi, extremidades com rosca	ORSE	un	1,00000000	493,76	493,76
TOTAL Material:						493,76
VALOR:						493,76
VALOR SEM ENCARGOS:						493,76
VALOR COM ENCARGOS:						493,76
VALOR UNITÁRIO:						493,76
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						493,76
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						112,97
VALOR COM BDI:						606,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						493,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						493,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						112,97
VALOR TOTAL COM BDI:						606,73
TOTAL GERAL:						606,73

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.18.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03540000	13,86	0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	372,53	372,53
TOTAL Material:						373,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	18,32	10,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	25,11	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,73
VALOR:						390,11
VALOR SEM ENCARGOS:						390,11
VALOR COM ENCARGOS:						390,11
VALOR UNITÁRIO:						390,11
VALOR MÃO DE OBRA:						14,04
VALOR MATERIAL:						370,47
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						89,28
VALOR COM BDI:						479,37
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.560,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,16
TOTAL MATERIAL:						1.481,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						357,04
VALOR TOTAL COM BDI:						1.917,48
TOTAL GERAL:						1.917,48

1.18.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03020000	13,86	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	307,70	307,70
TOTAL Material:						308,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	18,32	8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	25,11	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,73
VALOR:						321,76
VALOR SEM ENCARGOS:						321,76
VALOR COM ENCARGOS:						321,76
VALOR UNITÁRIO:						321,76
VALOR MÃO DE OBRA:						11,20
VALOR MATERIAL:						306,09
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						73,62
VALOR COM BDI:						385,38
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.287,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,80
TOTAL MATERIAL:						1.224,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						294,48
VALOR TOTAL COM BDI:						1.581,52
TOTAL GERAL:						1.581,52

BORRADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Major Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428/021

1.18.5. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00131166	13,86	0,01
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	84,36	84,36
TOTAL Material:						84,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03379780	18,32	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03424063	25,11	0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,46
VALOR:	85,83
VALOR SEM ENCARGOS:	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	85,83
VALOR UNITÁRIO:	85,83
VALOR MÃO DE OBRA:	0,98
VALOR MATERIAL:	84,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	19,64
VALOR COM BDI:	105,47
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	171,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	1,96
TOTAL MATERIAL:	168,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	39,28
VALOR TOTAL COM BDI:	210,94
TOTAL GERAL:	210,94

1.18.6. S10307 - CONJUNTO DE MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3H3/H PRESSÃO 20 MCA POTENCIA 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	4,11	8,22
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	4,28	8,56
TOTAL Encargos Complementares:						16,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	268,50	268,50
111087	Motobomba centrífuga submersível marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10.3 a 18.5m3/h	ORSE	un	1,00000000	5.900,01	5.900,01
TOTAL Material:						6.168,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,85	23,30
TOTAL Mão de Obra:						56,34
VALOR:						6.211,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6.211,93
VALOR COM ENCARGOS:						6.211,93
VALOR UNITÁRIO:						6.211,93
VALOR MÃO DE OBRA:						43,04
VALOR MATERIAL:						6.168,89
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						1.421,29
VALOR COM BDI:						7.633,22
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6.211,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,04
TOTAL MATERIAL:						6.168,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.421,29
VALOR TOTAL COM BDI:						7.633,22
TOTAL GERAL:						7.633,22

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Moisés Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.18.7. S10307 - CONJUNTO DE MOTO BOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA, VAZÃO 3H3/H PRESSÃO 20 MCA POTENCIA 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (Un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	4,11	8,22
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	4,28	8,56
TOTAL Encargos Complementares:						16,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	268,50	268,50
111087	Motobomba centrífuga submersível marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10.3 a 18.5m3/h	ORSE	un	1,00000000	5.900,01	5.900,01
TOTAL Material:						6.168,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,85	23,30
TOTAL Mão de Obra:						56,34

VALOR:	6.211,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6.211,93
VALOR COM ENCARGOS:	6.211,93
VALOR UNITÁRIO:	6.211,93
VALOR MÃO DE OBRA:	43,04
VALOR MATERIAL:	6.168,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	1.421,29
VALOR COM BDI:	7.633,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.211,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	43,04
TOTAL MATERIAL:	6.168,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.421,29
VALOR TOTAL COM BDI:	7.633,22
TOTAL GERAL:	7.633,22

1.18.8. HID-273 - FLANGE COM SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP D= 11/1" (UD)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003272	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 11/2"	SMOP EDIF	ud	1 0000 30.11	30.11
TOTAL Material:					30,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOEDI-005	Ajudante de encanador clenc. sociais e complementares	SMOP EDIF	H	0.6263 18.20	11,39
MOEDI-035	Encanador clenc. sociais e complementares	SMOP EDIF	H	0.6257 22.19	13,88
TOTAL Mão de Obra:					25,27
VALOR:					55,38
VALOR SEM ENCARGOS:					43,57
VALOR COM ENCARGOS:					55,38
VALOR UNITÁRIO:					55,38
VALOR MÃO DE OBRA:					25,27
VALOR MATERIAL:					30,11
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					12,67
VALOR COM BDI:					68,05
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					110,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,54
TOTAL MATERIAL:					60,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					25,34
VALOR TOTAL COM BDI:					136,16
TOTAL GERAL:					136,10

1.18.9. HID-081 - ADAPTADOR 11/2"X50 MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA (UD)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	SMOP EDIF	ud	1,0000 18,26	18,26
00000122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850gr	SMOP EDIF	ud	0,0208 61,40	1,27
00020083	Solução limpadora para PVC 1000 cm ³	SMOP EDIF	ud	0,0286 53,31	1,52
TOTAL Material:					21,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOEDI-005	Ajudante de encanador clenc. sociais e complementares	SMOP EDIF	H	1,4575 18,20	26,52
MOEDI-035	Encanador clenc. sociais e complementares	SMOP EDIF	H	1,4575 22,19	32,34
TOTAL Mão de Obra:					58,86
VALOR:					79,91
VALOR SEM ENCARGOS:					52,40
VALOR COM ENCARGOS:					79,91
VALOR UNITÁRIO:					79,91
VALOR MÃO DE OBRA:					58,86
VALOR MATERIAL:					21,05
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					18,28
VALOR COM BDI:					98,19
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					159,82

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

TOTAL MÃO DE OBRA:	117,72
TOTAL MATERIAL:	42,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	36,56
VALOR TOTAL COM BDI:	196,38
TOTAL GERAL:	196,38

1.18.10. HID-080 - ADAPTADOR 1 1/4" X 40 MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA (UD)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	Adaptador PVC soldável, com flange e anel de vedação, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'água	UD	1,0000	15,05	15,05
0000122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850gr	UD	0,0198	61,40	1,21
0002083	Solução limpadora para PVC 1000 cm ²	UD	0,0277	53,31	1,47
TOTAL Material:					17,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOEDI-005	Ajudante de encanador (enc. sociais e complementares)	H	1,2701	18,20	23,11
MOEDI-036	Encanador (enc. sociais e complementares)	H	1,2696	22,19	28,17

TOTAL Mão de Obra:	51,28
VALOR:	69,01
VALOR SEM ENCARGOS:	45,04
VALOR COM ENCARGOS:	69,01
VALOR UNITÁRIO:	69,01
VALOR MÃO DE OBRA:	51,27
VALOR MATERIAL:	17,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	15,79
VALOR COM BDI:	84,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	276,04
TOTAL MÃO DE OBRA:	205,08
TOTAL MATERIAL:	70,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	63,16
VALOR TOTAL COM BDI:	339,20
TOTAL GERAL:	339,20

1.18.11. 19832 - JUNTA DE EXPANSÃO DE borracha com direcionalmente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19832	JUNTA DE EXPANSÃO ANTIVIBRATÓRIA DN 100	UN	1,00000000	1.723,6507	1.723,6507

TOTAL Material:	1.723,6507
VALOR:	1.723,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.723,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.723,65
VALOR UNITÁRIO:	1.723,65
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.723,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	394,37
VALOR COM BDI:	2.118,02
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	3.447,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	3.447,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	788,74
VALOR TOTAL COM BDI:	4.236,04
TOTAL GERAL:	4.236,04

DORCA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Elias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.19.1. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01012824	2,43	0,02
0000974	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94596238	32,14	30,40
TOTAL Material:					30,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17402168	18,32	3,18

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17402168	25,11	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						37,96
VALOR SEM ENCARGOS:						35,64
VALOR COM ENCARGOS:						37,96
VALOR UNITÁRIO:						37,96
VALOR MÃO DE OBRA:						5,06
VALOR MATERIAL:						30,41
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						8,69
VALOR COM BDI:						46,65
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						911,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,44
TOTAL MATERIAL:						729,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						208,56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.119,60
TOTAL GERAL:						1.119,60

1.19.2. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01325041	2,43	0,02
00075	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95701559	17,60	17,03
TOTAL Material:					17,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17612068	18,32	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17612068	25,11	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,64	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,64
VALOR:						24,69
VALOR SEM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						24,69
VALOR UNITÁRIO:						24,69
VALOR MÃO DE OBRA:						5,12
VALOR MATERIAL:						17,05
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						5,65
VALOR COM BDI:						30,34
QUANTIDADE:						27,00
VALOR TOTAL:						666,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						138,24
TOTAL MATERIAL:						460,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						152,55
VALOR TOTAL COM BDI:						819,18
TOTAL GERAL:						819,18

1.19.3. 92899 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01005311	13,86	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00230061	44,06	0,10
00009888	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	57,14	57,14
TOTAL Material:					57,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20278908	18,32	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20293667	25,11	5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,80	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,80
VALOR:						66,17
VALOR SEM ENCARGOS:						63,46
VALOR COM ENCARGOS:						66,17
VALOR UNITÁRIO:						66,17
VALOR MÃO DE OBRA:						5,89

DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRICA 0619425021

VALOR MATERIAL:	57,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	15,14
VALOR COM BDI:	81,31
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	132,34
TOTAL MÃO DE OBRA:	11,78
TOTAL MATERIAL:	114,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	30,28
VALOR TOTAL COM BDI:	162,62
TOTAL GERAL:	162,62

1.19.4. 92902 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00270799	13,86	0,03
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00075806	44,06	0,03
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	173,05	173,05
TOTAL Material:						173,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05851181	18,32	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05680703	25,11	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45

VALOR:	175,58
VALOR SEM ENCARGOS:	174,80
VALOR COM ENCARGOS:	175,58
VALOR UNITÁRIO:	175,56
VALOR MÃO DE OBRA:	1,64
VALOR MATERIAL:	173,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	40,17
VALOR COM BDI:	215,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	351,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	3,28
TOTAL MATERIAL:	346,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	80,34
VALOR TOTAL COM BDI:	431,46
TOTAL GERAL:	431,46

1.1. 11765S - Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, agua fria, bitola 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765S	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, agua fria, bitola 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL Material:						77,01

VALOR:	77,01
VALOR SEM ENCARGOS:	77,01
VALOR COM ENCARGOS:	77,01
VALOR UNITÁRIO:	77,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	77,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	17,62
VALOR COM BDI:	94,63
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	154,02
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	154,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	35,24
VALOR TOTAL COM BDI:	189,26
TOTAL GERAL:	189,26

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.19.6. 99630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02981813	13,86	0,41
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	115,81	115,81
TOTAL Material:					116,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35488125	18,32	6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34927513	25,11	8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,27	
VALOR:					131,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					126,77	
VALOR COM ENCARGOS:					131,49	
VALOR UNITÁRIO:					131,49	
VALOR MÃO DE OBRA:					10,23	
VALOR MATERIAL:					116,22	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					30,08	
VALOR COM BDI:					161,57	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					262,98	
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,46	
TOTAL MATERIAL:					232,44	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					60,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					323,14	
TOTAL GERAL:					323,14	

1.19.7. 106028S - Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 " (ref 1609) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106028S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	155,47	155,47
TOTAL Material:					155,47	
VALOR:					155,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					155,47	
VALOR COM ENCARGOS:					155,47	
VALOR UNITÁRIO:					155,47	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					155,47	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					35,57	
VALOR COM BDI:					191,04	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					310,94	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					310,94	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					71,14	
VALOR TOTAL COM BDI:					382,08	
TOTAL GERAL:					382,08	

1.19.8. 106010S - Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106010S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	ORSE	un	1,00000000	111,61	111,61
TOTAL Material:					111,61	
VALOR:					111,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,61	
VALOR COM ENCARGOS:					111,61	
VALOR UNITÁRIO:					111,61	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					111,61	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					25,54	
VALOR COM BDI:					137,15	
QUANTIDADE:					4,00	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Miguel Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

VALOR TOTAL:	446,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	446,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	102,16
VALOR TOTAL COM BDI:	548,60
TOTAL GERAL:	548,60

1.19.9. I06017S - Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06017S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	ORSE	un	1 00000000	88,41	88,41
TOTAL Material					88,41	
VALOR:					88,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,41	
VALOR COM ENCARGOS:					88,41	
VALOR UNITÁRIO:					88,41	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					88,41	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					20,23	
VALOR COM BDI:					108,64	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					353,64	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					353,64	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					80,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					434,56	
TOTAL GERAL:					434,56	

1.19.10. 00006019 - Registro de gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 " (ud)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006019	Registro de gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 "	SMOP EDIF	ud	1 0000	38,63	38,63
TOTAL Material					38,63	
VALOR:					38,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,63	
VALOR COM ENCARGOS:					38,63	
VALOR UNITÁRIO:					38,63	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					38,63	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					8,84	
VALOR COM BDI:					47,47	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					77,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					77,26	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					17,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					94,94	
TOTAL GERAL:					94,94	

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.889.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.19.11. S02649 - Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. max. 18 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,8)(14-4,1)(11-5,6)(8-6,9)(6-8,0), inclusive chave de partida direta (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,99221759	4,11	12,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,99104831	4,20	12,80
TOTAL Encargos Complementares					25,10	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00591	Chave magnética primor 3cv-220v	ORSE	un	1 00000000	268,50	268,50
I00673	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3 cv, trifásico 220V, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m3/h	ORSE	un	1 00000000	1 221,27	1 221,27
TOTAL Material					1 489,77	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2 97064655	16,52	49,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2 96545165	11,65	34,55
TOTAL Mão de Obra:					83,63	

VALOR:	1.598,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.554,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.598,50
VALOR UNITÁRIO:	1.598,50
VALOR MÃO DE OBRA:	83,63
VALOR MATERIAL:	1.510,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	365,74
VALOR COM BDI:	1.964,24
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	3.197,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	167,26
TOTAL MATERIAL:	3.020,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	731,48
VALOR TOTAL COM BDI:	3.928,48
TOTAL GERAL:	3.928,48

1.19.12. S12829 - Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.20.000L c/ pint. int. proteção epóxi potiamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113554	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi potiamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras. Fome e insta	ORSE	un	1,00000000	23.363,20	23.363,20
TOTAL Material					23.363,20	
VALOR:					23.363,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					23.363,20	
VALOR COM ENCARGOS:					23.363,20	
VALOR UNITÁRIO:					23.363,20	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					23.363,20	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					5.345,50	
VALOR COM BDI:					28.708,70	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					23.363,20	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					23.363,20	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					5.345,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					28.708,70	
TOTAL GERAL:					28.708,70	

1.20.2. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	909,29	909,29
TOTAL Material					909,29	
VALOR:					909,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					909,30	
VALOR COM ENCARGOS:					909,30	
VALOR UNITÁRIO:					909,30	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					909,30	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					208,05	
VALOR COM BDI:					1.117,35	
QUANTIDADE:					12,84	
VALOR TOTAL:					11.675,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					11.675,41	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					2.671,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					14.346,77	
TOTAL GERAL:					14.346,77	

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maíra Dias Nunes
 Engenheira Civil
 CREA 0519428021

1.20.2. 100859 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
00044020	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRÃO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	936,80	936,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,51	45,02

TOTAL Material: 992,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11530000	25,11	53,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66640000	18,23	12,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 65,25

VALOR:	1.037,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.037,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.037,48
VALOR UNITÁRIO:	1.037,48
VALOR MÃO DE OBRA:	38,14
VALOR MATERIAL:	986,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	237,38
VALOR COM BDI:	1.274,86
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2.074,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	76,28
TOTAL MATERIAL:	1.972,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	474,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.549,72
TOTAL GERAL:	2.549,72

1.20.3. 86905 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,76	0,15
00011769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO (REF 1875)	SINAPI	UN	1,00000000	409,43	409,43

TOTAL Material: 409,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46330000	25,11	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	18,23	2,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,29

VALOR:	419,32
VALOR SEM ENCARGOS:	419,32
VALOR COM ENCARGOS:	419,32
VALOR UNITÁRIO:	419,32
VALOR MÃO DE OBRA:	8,34
VALOR MATERIAL:	408,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	95,94
VALOR COM BDI:	515,26
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	5.870,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	116,78
TOTAL MATERIAL:	5.712,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.343,16
VALOR TOTAL COM BDI:	7.213,64
TOTAL GERAL:	7.213,64

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.20.4. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	130,90	130,90

TOTAL Material: 130,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,11	4,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,23	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,13
VALOR:						134,47
VALOR SEM ENCARGOS:						134,47
VALOR COM ENCARGOS:						134,47
VALOR UNITÁRIO:						134,47
VALOR MÃO DE OBRA:						3,00
VALOR MATERIAL:						130,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						30,77
VALOR COM BDI:						165,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						134,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,00
TOTAL MATERIAL:						130,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						30,77
VALOR TOTAL COM BDI:						165,24
TOTAL GERAL:						165,24

1.20.5. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
3417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	98,13	98,13
TOTAL Material:						98,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,11	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,23	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
VALOR:						101,40
VALOR SEM ENCARGOS:						101,40
VALOR COM ENCARGOS:						101,40
VALOR UNITÁRIO:						101,40
VALOR MÃO DE OBRA:						2,74
VALOR MATERIAL:						97,70
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						23,20
VALOR COM BDI:						124,60
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						507,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,70
TOTAL MATERIAL:						488,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						116,00
VALOR TOTAL COM BDI:						623,00
TOTAL GERAL:						623,00

1.20.6. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	516,70	516,70
TOTAL Serviço:						565,50

TOTAL Serviço:						565,50
VALOR:						555,42
VALOR SEM ENCARGOS:						555,42
VALOR COM ENCARGOS:						555,42
VALOR UNITÁRIO:						555,42
VALOR MÃO DE OBRA:						18,52
VALOR MATERIAL:						529,89
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						127,08
VALOR COM BDI:						682,50
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						5.554,20

DORAJA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

TOTAL MÃO DE OBRA:	185,20
TOTAL MATERIAL:	5.298,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.270,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6.825,00
TOTAL GERAL:	6.825,00

1.20.7. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	160,29	160,29
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	78,37	78,37
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76

TOTAL Serviço:	271,88
VALOR:	263,29
VALOR SEM ENCARGOS:	263,29
VALOR COM ENCARGOS:	263,29
VALOR UNITÁRIO:	263,29
VALOR MÃO DE OBRA:	15,77
VALOR MATERIAL:	241,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	60,24
VALOR COM BDI:	323,53
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	526,58
TOTAL MÃO DE OBRA:	31,54
TOTAL MATERIAL:	483,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	120,48
VALOR TOTAL COM BDI:	647,06
TOTAL GERAL:	647,06

1.20.8. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	75,23	75,23

TOTAL Material: 75,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10155098	25,11	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03029520	18,23	0,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,09

VALOR:	78,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR COM ENCARGOS:	78,32
VALOR UNITÁRIO:	78,32
VALOR MÃO DE OBRA:	2,13
VALOR MATERIAL:	75,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	17,92
VALOR COM BDI:	96,24
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	2.192,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	59,64
TOTAL MATERIAL:	2.106,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	501,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.694,72
TOTAL GERAL:	2.694,72

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.459.500/0001-16
 Moisés Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.20.9. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00279535	13,86	0,03
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	351,08	351,08

TOTAL Material: 351,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21173206	18,32	3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21217489	25,11	5,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,19

VALOR:	360,30
VALOR SEM ENCARGOS:	357,47
VALOR COM ENCARGOS:	360,30
VALOR UNITÁRIO:	360,30
VALOR MÃO DE OBRA:	6,18
VALOR MATERIAL:	351,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	82,44
VALOR COM BDI:	442,74
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.441,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	24,64
TOTAL MATERIAL:	1.404,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	329,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.770,96
TOTAL GERAL:	1.770,96

1.20.10. 202314 - ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL PARA BACIA VOGUE PLUS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1065245	ASSENTO ABERTURA FRONTAL POLIESTER AP.52 17 VOGUE PLUS DECA	SBC	UN	1 0000	1 943 03	1 943 03

TOTAL Material: 1.943,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1069034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0 2660	12 77	3 40

TOTAL Mão de Obra: 3,40

VALOR:	1.944,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.944,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.944,61
VALOR UNITÁRIO:	1.944,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,49
VALOR MATERIAL:	1.942,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	444,93
VALOR COM BDI:	2.389,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	7.778,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	9,96
TOTAL MATERIAL:	7.768,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.779,72
VALOR TOTAL COM BDI:	9.558,16
TOTAL GERAL:	9.558,16

1.20.11. O.10.000.065671 - Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, linha tradicional, cor branco gelo, ref. linha Vogue Plus Conforto P.510 ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O 10 000 065671	Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, linha tradicional cor branco gelo ref linha Vogue Plus Conforto P 510 ou equivalente	SP OBRAS	UN	1 0000	1 123 44	1 123 44

TOTAL Material: 1.123,44

VALOR:	1.123,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.123,44
VALOR UNITÁRIO:	1.123,44
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.123,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	257,04

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR COM BDI:	1.380,48
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	4.493,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	4.493,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.028,16
VALOR TOTAL COM BDI:	5.521,92
TOTAL GERAL:	5.521,92

1.20.12. 112561 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036594	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	SBC	M	2,4570	92,90	228,28
1036595	TUBO EM AÇO INOX 1"	SBC	M	8,2719	61,18	506,07
TOTAL Material:						734,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,4269	12,77	43,76
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	4,1727	20,52	85,62
TOTAL Mão de Obra:						129,38
VALOR:						863,71
VALOR SEM ENCARGOS:						794,61
VALOR COM ENCARGOS:						863,71
VALOR UNITÁRIO:						863,71
VALOR MÃO DE OBRA:						129,38
VALOR MATERIAL:						734,33
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						197,62
VALOR COM BDI:						1.061,33
QUANTIDADE:						1,45
VALOR TOTAL:						1.252,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						187,60
TOTAL MATERIAL:						1.064,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						286,55
VALOR TOTAL COM BDI:						1.538,93
TOTAL GERAL:						1.538,93

1.20.13. 13.40.59 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60 06 10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	SUDECAP	UN	1,00000000	68,06	68,06
TOTAL Material:						68,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 10 75	PEDREIRO	SUDECAP	H	1,91358480	19,80	37,89
55 10 88	SERVENTE	SUDECAP	H	1,91400328	14,00	26,80
TOTAL Mão de Obra:						64,69
VALOR:						132,75
VALOR SEM ENCARGOS:						102,91
VALOR COM ENCARGOS:						132,75
VALOR UNITÁRIO:						132,75
VALOR MÃO DE OBRA:						64,69
VALOR MATERIAL:						68,06
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						30,37
VALOR COM BDI:						163,12
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						531,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						258,76
TOTAL MATERIAL:						272,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						121,48
VALOR TOTAL COM BDI:						652,48
TOTAL GERAL:						652,48

DORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.062.500/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.20.14. 190312 - CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I003857	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1973C CT DECA	SBC	UN	1,0000	233,15	233,15
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,8500	0,22	0,19
TOTAL Material:						233,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,9750	12,77	12,45
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,9750	20,52	20,01

TOTAL Mão de Obra:		32,46
VALOR:		248,46
VALOR SEM ENCARGOS:		248,46
VALOR COM ENCARGOS:		248,46
VALOR UNITÁRIO:		248,46
VALOR MÃO DE OBRA:		23,79
VALOR MATERIAL:		224,67
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
VALOR BDI (22,88%):		56,85
VALOR COM BDI:		305,31
QUANTIDADE:		10,00
VALOR TOTAL:		2.484,68
TOTAL MÃO DE OBRA:		237,90
TOTAL MATERIAL:		2.246,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:		0,00
VALOR BDI TOTAL:		568,50
VALOR TOTAL COM BDI:		3.053,10
TOTAL GERAL:		3.053,10

1.20.15. S869355 - Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S86900S	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	238,67	238,67
S86883S	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	11,55	11,55
S86878S	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	72,30	72,30

TOTAL Serviço:		322,52
VALOR:		314,69
VALOR SEM ENCARGOS:		314,69
VALOR COM ENCARGOS:		314,69
VALOR UNITÁRIO:		314,69
VALOR MÃO DE OBRA:		10,96
VALOR MATERIAL:		303,73
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
VALOR BDI (22,88%):		72,00
VALOR COM BDI:		386,69
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		314,69
TOTAL MÃO DE OBRA:		10,96
TOTAL MATERIAL:		303,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:		0,00
VALOR BDI TOTAL:		72,00
VALOR TOTAL COM BDI:		386,69
TOTAL GERAL:		386,69

1.20.16. I04659 - Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04659	Cuba de sobrepor, universal redonda, L50, acabamento CZ-87, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	64,43	64,43

TOTAL Material:		64,43
VALOR:		64,43
VALOR SEM ENCARGOS:		64,43
VALOR COM ENCARGOS:		64,43
VALOR UNITÁRIO:		64,43
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00
VALOR MATERIAL:		64,43
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
VALOR BDI (22,88%):		14,74
VALOR COM BDI:		79,17
QUANTIDADE:		12,00
VALOR TOTAL:		773,16

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRE 0819428021

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	773,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	176,88
VALOR TOTAL COM BDI:	950,04
TOTAL GERAL:	950,04

1.20.17. 44.03.050 - Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 12 000 092036		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	84,74	84,74
TOTAL Material:							84,74
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B 01 000 010136		Pedreiro	SP OBRAS	H	0,2500	20,53	5,13
TOTAL Mão de Obra:							5,13
VALOR:							97,34
VALOR SEM ENCARGOS:							97,34
VALOR COM ENCARGOS:							97,34
VALOR UNITÁRIO:							97,34
VALOR MÃO DE OBRA:							3,86
VALOR MATERIAL:							93,48
VALOR EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI (22.88%):							22,27
VALOR COM BDI:							119,61
QUANTIDADE:							14,00
VALOR TOTAL:							1.362,76
TOTAL MÃO DE OBRA:							54,04
TOTAL MATERIAL:							1.308,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							311,78
VALOR TOTAL COM BDI:							1.674,54
TOTAL GERAL:							1.674,54

1.20.18. 10.14.66 (E) - DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76898		DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	SIURB	Un	1,000000	290,30	290,30
TOTAL Material:							290,30
Mão de Obra	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020		PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,350000	24,17	8,45
TOTAL Mão de Obra:							8,45
VALOR:							293,57
VALOR SEM ENCARGOS:							293,57
VALOR COM ENCARGOS:							293,57
VALOR UNITÁRIO:							293,57
VALOR MÃO DE OBRA:							6,06
VALOR MATERIAL:							287,91
VALOR EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI (22.88%):							67,26
VALOR COM BDI:							361,23
QUANTIDADE:							8,00
VALOR TOTAL:							2.351,76
TOTAL MÃO DE OBRA:							48,48
TOTAL MATERIAL:							2.303,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							538,08
VALOR TOTAL COM BDI:							2.889,84
TOTAL GERAL:							2.889,84

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Mateo Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194280/21

1.20.19. 190456 - LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA (UN)

Material	QTD	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100		AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	126,24	0,13
1001100		CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,8000	2,84	2,27
1000050		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,8000	0,91	2,55
1004636		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,8000	0,22	0,18

1028151	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41x33cm - DECA	SBC	UN	1,0000	205,36	205,36
008200	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	SBC	UN	2,0000	37,27	74,54
003818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	SBC	UN	2,0000	20,47	40,94
1006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1 1/2"x1 1/2" CROMADO LORENZETTI	SBC	UN	1,0000	390,76	390,76
1011526	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	SBC	UN	1,0000	87,12	87,12
1033131	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	SBC	UN	1,0000	19,25	19,25

TOTAL Material: 823,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,0710	12,77	26,45
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,0710	20,52	42,50

TOTAL Mão de Obra: 68,95

VALOR:	855,22
VALOR SEM ENCARGOS:	855,22
VALOR COM ENCARGOS:	855,22
VALOR UNITÁRIO:	855,22
VALOR MÃO DE OBRA:	50,53
VALOR MATERIAL:	804,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	195,67
VALOR COM BDI:	1.050,89
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.710,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	101,06
TOTAL MATERIAL:	1.609,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	391,34
VALOR TOTAL COM BDI:	2.101,78
TOTAL GERAL:	2.101,78

1.20.20.00036792 - TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	1,00000000	196,02	196,02

TOTAL Material: 196,02

VALOR:	196,03
VALOR SEM ENCARGOS:	196,03
VALOR COM ENCARGOS:	196,03
VALOR UNITÁRIO:	196,03
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	196,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	44,85
VALOR COM BDI:	240,88
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	392,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	392,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	89,70
VALOR TOTAL COM BDI:	481,76
TOTAL GERAL:	481,76

DORADA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.880.500/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.21.1.101664 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	0,93604691	52,52	49,16

TOTAL Material: 49,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00269987	25,98	0,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,07

VALOR:	49,23
VALOR SEM ENCARGOS:	49,20
VALOR COM ENCARGOS:	49,23
VALOR UNITÁRIO:	49,23

VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	49,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	11,26
VALOR COM BDI:	60,49
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	196,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,20
TOTAL MATERIAL:	196,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	45,04
VALOR TOTAL COM BDI:	241,96
TOTAL GERAL:	241,96

1.21.2. S919815 - Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91980S	Interruptor bipolar (1 módulo) 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação af_09/2017	ORSE	un	1,00000000	32,95	32,95
S91945S	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação af_12/2015	ORSE	un	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Serviço					39,54	
VALOR:					32,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,75	
VALOR COM ENCARGOS:					32,75	
VALOR UNITÁRIO:					32,75	
VALOR MÃO DE OBRA:					9,93	
VALOR MATERIAL:					22,82	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					7,49	
VALOR COM BDI:					40,24	
QUANTIDADE:					17,00	
VALOR TOTAL:					556,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,81	
TOTAL MATERIAL:					387,94	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					127,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					684,08	
TOTAL GERAL:					684,08	

1.21.3. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,90	36,60
TOTAL Serviço					43,84	
VALOR:					37,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,23	
VALOR COM ENCARGOS:					37,23	
VALOR UNITÁRIO:					37,23	
VALOR MÃO DE OBRA:					12,14	
VALOR MATERIAL:					19,99	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					8,52	
VALOR COM BDI:					45,75	
QUANTIDADE:					88,00	
VALOR TOTAL:					3.276,24	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.068,32	
TOTAL MATERIAL:					1.759,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					749,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.026,00	
TOTAL GERAL:					4.026,00	

DORACI CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.549/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.21.4. 00039769 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	78,31	78,31
TOTAL Material:						78,31
VALOR:						78,32
VALOR SEM ENCARGOS:						78,32
VALOR COM ENCARGOS:						78,32
VALOR UNITÁRIO:						78,32
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						78,32
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						17,92
VALOR COM BDI:						96,24
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						234,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						234,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						53,76
VALOR TOTAL COM BDI:						288,72
TOTAL GERAL:						288,72

1.21.5. S12015 - Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,70473039	4,11	15,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,67975158	4,28	15,75
TOTAL Encargos Complementares:						30,98
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,33	130,33
TOTAL Material:						130,33
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	3,67710608	16,52	60,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,67710608	11,65	42,84
TOTAL Mão de Obra:						103,59
VALOR:						264,90
VALOR SEM ENCARGOS:						210,29
VALOR COM ENCARGOS:						264,90
VALOR UNITÁRIO:						264,90
VALOR MÃO DE OBRA:						103,59
VALOR MATERIAL:						165,56
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						60,61
VALOR COM BDI:						325,51
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						1.059,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						414,36
TOTAL MATERIAL:						622,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						242,44
VALOR TOTAL COM BDI:						1.302,04
TOTAL GERAL:						1.302,04

1.21.6. 10.90.86 - BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73 55 48	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	SUDECAP	UN	1,00000000	52,65	52,65
TOTAL Material:						52,65
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 10 10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	5,57408359	14,00	78,04
55 10 55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	5,57366511	19,80	110,36
TOTAL Mão de Obra:						188,40
VALOR:						241,05
VALOR SEM ENCARGOS:						154,19
VALOR COM ENCARGOS:						241,05
VALOR UNITÁRIO:						241,05
VALOR MÃO DE OBRA:						188,40
VALOR MATERIAL:						52,65

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.989.530/0001-16
 Major Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	55,15
VALOR COM BDI:	296,20
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	964,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	753,60
TOTAL MATERIAL:	210,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	220,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.184,80
TOTAL GERAL:	1.184,80

1.21.7. C1928 - CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9569	2,9569
TOTAL Material:							2,9569
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00029457	16,7700	0,0049
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00089087	20,7700	0,0185
TOTAL Mão de Obra:							0,0234
VALOR:							2,98
VALOR SEM ENCARGOS:							2,97
VALOR COM ENCARGOS:							2,98
VALOR UNITÁRIO:							2,98
VALOR MÃO DE OBRA:							0,02
VALOR MATERIAL:							2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI (22.88%):							0,68
VALOR COM BDI:							3,66
QUANTIDADE:							39,00
VALOR TOTAL:							116,22
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,78
TOTAL MATERIAL:							115,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							26,52
VALOR TOTAL COM BDI:							142,74
TOTAL GERAL:							142,74

1.21.8. 09.05.096 - Central de sistema de alarme até 12 endereços (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4 75 50		CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	SP Educação	UN	1,000000	768,55	768,55
TOTAL Material:							768,55
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 01 16		AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	6,89306	18,84	129,86
1 01 15		ELETRICISTA	SP Educação	H	6,61582	23,21	199,97
TOTAL Mão de Obra:							329,83
VALOR:							1.098,38
VALOR SEM ENCARGOS:							917,89
VALOR COM ENCARGOS:							1.098,38
VALOR UNITÁRIO:							1.098,38
VALOR MÃO DE OBRA:							329,83
VALOR MATERIAL:							768,55
VALOR EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI (22.88%):							251,31
VALOR COM BDI:							1.349,69
QUANTIDADE:							2,00
VALOR TOTAL:							2.196,76
TOTAL MÃO DE OBRA:							659,66
TOTAL MATERIAL:							1.537,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							502,62
VALOR TOTAL COM BDI:							2.699,38
TOTAL GERAL:							2.699,38

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.21.9. 070939 - CONTROLE REMOTO SEM FIO SET FREE PCLH3A HITACHI (UN)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036708	CONTROLE REMOTO SEM FIO SET-FREE (PCLH 3A)HITACHI	SBC	UN	1,0000	362,53	362,53
TOTAL Material:						362,53
Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,8860	20,52	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,18
VALOR:						371,00
VALOR SEM ENCARGOS:						371,00
VALOR COM ENCARGOS:						371,00
VALOR UNITÁRIO:						371,00
VALOR MÃO DE OBRA:						13,32
VALOR MATERIAL:						357,68
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						84,88
VALOR COM BDI:						455,88
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						2.226,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,92
TOTAL MATERIAL:						2.146,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						509,28
VALOR TOTAL COM BDI:						2.736,28
TOTAL GERAL:						2.735,28

1.21.10. HID-181 - CURVA 90° DE PVC SOLDÁVEL 110 MM PARA AGUA (UD)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-005	Ajudante de encanador c/enc. sociais e complementares	H	0,2800	18,20	5,09
MOEDI-035	Encanador c/enc. sociais e complementares	H	0,2800	22,19	6,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,30
Custo Horário da Execução:					11,30
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					11,30

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000122	Adesivo plástico para PVC, frasco com 850gr	ud	0,0650	61,40	3,99
00001962	Curva de PVC 90 graus, soldável, 110 mm, para água fria predial	ud	1,0000	139,17	139,17
00020083	Solução limpadora para PVC 1000 cm ³	ud	0,1140	53,31	6,07
TOTAL MATERIAIS:					149,23
Custo Direto Total:					160,53
VALOR:					155,24
VALOR SEM ENCARGOS:					155,24
VALOR COM ENCARGOS:					155,24
VALOR UNITÁRIO:					155,24
VALOR MÃO DE OBRA:					8,65
VALOR MATERIAL:					146,59
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22,88%):					35,52
VALOR COM BDI:					190,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					155,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,65
TOTAL MATERIAL:					146,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					35,52
VALOR TOTAL COM BDI:					190,76
TOTAL GERAL:					190,76

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.21.11. ED-19523 - ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (m)

Material		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO 100PÇ 0,204 KG) un	SETOP	un	0,7395357	0,09	0,06
MATED-17925	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO PERFURADA SEM VIROLA) TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO (CHAPA N°18) MEDIDAS 200X50MM) m	SETOP	m	0,3327910	60,06	19,84
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA INTEIRA) APLICAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO (CABEÇA LENTILHA) MATERIAL INOX ACABAMENTO CROMADO BITOLA: 1/4" (6,35MM) X 1/2" (12,7MM) PESO 100PÇ 0,541KG) un	SETOP	un	0,7395357	0,28	0,19

MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL AÇO DIÂMETRO: 6,35MM 1/4" PIESO 100PÇ 0,320 KG) un	SETOP	un	0,7395357	0,12	0,08
MATED-19528	TALA RETA (TIPO AUTOPORTANTE TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO CHAPA N°18 MEDIDA 50MM APLICAÇÃO EMENDA PARA ELETROCALHA) un	SETOP	un	0,7395357	2,14	1,58
MATED-17932	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA N 24 MEDIDA 200MM) m	SETOP	m	0,3327910	22,63	7,53

TOTAL Material: 28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1626978	20,74	3,37
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,1626978	25,46	4,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA LEITO	SETOP	m	0,2773259	14,34	3,97

TOTAL Serviço: 3,97

VALOR:	40,90
VALOR SEM ENCARGOS:	38,18
VALOR COM ENCARGOS:	40,90
VALOR UNITÁRIO:	40,90
VALOR MÃO DE OBRA:	5,83
VALOR MATERIAL:	35,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	9,36
VALOR COM BDI:	50,26
QUANTIDADE:	42,00
VALOR TOTAL:	1.717,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	244,86
TOTAL MATERIAL:	1.472,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	393,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.110,92
TOTAL GERAL:	2.110,92

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 22.889.530/0001-16
 Paulo Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.21.12. ED-20597 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO BARRAMENTO) Kg	SETOP	Kg	68,2044708	207,92	14.181,07
MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL 16MM²) NÚMEROS DE FIOS 7 DIÂMETRO DOS FIOS 1,70MM (CLASSE 2A) m	SETOP	m	34,9850364	16,48	576,55
MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" ACABAMENTO ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO 2,5-25MM²) un	SETOP	un	1,0000000	13,26	13,26
MATED-19404	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO, TRIPOLAR CORRENTE 800A CC. 50KA EM 380/400V DISPARADOR FIXO) un	SETOP	un	1,0000000	3.146,41	3.146,41

TOTAL Material: 17.917,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	42,7594887	20,74	886,83
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	42,7594887	25,46	1.088,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1.975,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO ESP 9CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	24,4895254	49,41	1.210,02
ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8". COMPRIMENTO DE 240CM. EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,0000000	369,70	1.109,10
ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	1,0000000	1.553,39	1.553,39
ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,0000000	110,04	330,12
ED-49206	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,0000000	3.487,28	3.487,28
ED-49210	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,0000000	773,26	773,26
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	52,2326593	8,92	465,91
ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	SETOP	m	52,4775997	246,47	12.934,15
ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	11,6618788	21,51	250,84
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	52,2326593	50,65	2.645,58

TOTAL Serviço:	24.758,85
VALOR:	44.652,42
VALOR SEM ENCARGOS:	42.006,91
VALOR COM ENCARGOS:	44.652,42
VALOR UNITÁRIO:	44.652,42
VALOR MÃO DE OBRA:	5.691,85
VALOR MATERIAL:	38.955,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	5,30
VALOR BDI (22.88%):	10.216,47
VALOR COM BDI:	54.868,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	44.652,42
TOTAL MÃO DE OBRA:	5.691,85
TOTAL MATERIAL:	38.955,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:	5,30
VALOR BDI TOTAL:	10.216,47
VALOR TOTAL COM BDI:	54.868,89
TOTAL GERAL:	54.868,89

1.21.13. P.19.000.040517 - Gancho longo em chapa de aço zincado, para fixação de luminárias; ref. Perfilço, TWT ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P 19 000 040517	Gancho longo em chapa de aço zincado, para fixação de luminárias, ref. Perfilço, TWT ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	5,11
TOTAL Material:					5,11
VALOR:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR UNITÁRIO:					5,11
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					5,11
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					1,17
VALOR COM BDI:					6,28
QUANTIDADE:					380,00
VALOR TOTAL:					1.941,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					1.941,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					444,60
VALOR TOTAL COM BDI:					2.386,40
TOTAL GERAL:					2.386,40

1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	271,5561
TOTAL Material:					271,5561
VALOR:					271,5561
VALOR SEM ENCARGOS:					271,5561
VALOR COM ENCARGOS:					271,5561
VALOR UNITÁRIO:					271,5561
VALOR MÃO DE OBRA:					12,52
VALOR MATERIAL:					265,91
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					63,70
VALOR COM BDI:					342,13
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					1.113,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,08
TOTAL MATERIAL:					1.063,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					254,80

DORAZA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Elias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR TOTAL COM BDI:	1.368,52
TOTAL GERAL:	1.368,52

1.21.15. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	164,04	164,04
TOTAL Material:					164,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18996453	19,08	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45967630	25,98	11,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,56	
VALOR:					179,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					174,75	
VALOR COM ENCARGOS:					179,60	
VALOR UNITÁRIO:					179,60	
VALOR MÃO DE OBRA:					10,52	
VALOR MATERIAL:					164,04	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					41,09	
VALOR COM BDI:					220,69	
QUANTIDADE:					45,00	
VALOR TOTAL:					8.082,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					473,40	
TOTAL MATERIAL:					7.381,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.849,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.931,05	
TOTAL GERAL:					9.931,05	

1.21.16. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05489689	3,85	0,21
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	101,32	101,32
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	1,00000000	129,60	129,60
00012318	REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	164,96	164,96
TOTAL Material:					416,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65271836	19,08	12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64705870	25,98	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,26	
VALOR:					445,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					436,51	
VALOR COM ENCARGOS:					445,35	
VALOR UNITÁRIO:					445,35	
VALOR MÃO DE OBRA:					19,19	
VALOR MATERIAL:					416,09	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					101,90	
VALOR COM BDI:					547,25	
QUANTIDADE:					39,00	
VALOR TOTAL:					17.368,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:					748,41	
TOTAL MATERIAL:					16.227,51	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					3.974,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					21.342,75	
TOTAL GERAL:					21.342,75	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maic Dias Plumes
 Engenheiro Civil
 CREA 05.19428021

1.21.17. 91838 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17452827	19,06	3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08968434	25,96	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,74440890	3,26	2,44
TOTAL Serviço:						2,44
VALOR:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,08
VALOR UNITÁRIO:						8,08
VALOR MÃO DE OBRA:						4,60
VALOR MATERIAL:						1,02
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,93
QUANTIDADE:						110,00
VALOR TOTAL:						888,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						506,00
TOTAL MATERIAL:						112,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						203,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.092,30
TOTAL GERAL:						1.092,30

1.21.18. 103489 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004487	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23270436	19,08	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13625861	25,96	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96

VALOR:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR UNITÁRIO:						7,96
VALOR MÃO DE OBRA:						5,11
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,78
QUANTIDADE:						110,00
VALOR TOTAL:						875,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						562,10
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						200,20
VALOR TOTAL COM BDI:						1.075,80
TOTAL GERAL:						1.075,80

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.838/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.21.19. 1014836 - PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADO (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014836	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADO	SBC	M	1,0000	22,53	22,53
TOTAL Material:						22,53

VALOR:						22,53
VALOR SEM ENCARGOS:						22,53
VALOR COM ENCARGOS:						22,53
VALOR UNITÁRIO:						22,53
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						22,53
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

VALOR BDI (22.88%):	5,15
VALOR COM BDI:	27,68
QUANTIDADE:	228,00
VALOR TOTAL:	5.136,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	5.136,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.174,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.311,04
TOTAL GERAL:	6.311,04

1.21.20. I034531 - PLUG FEMEA 2P + T (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I034531	SBC	UN	1,0000	7,16	7,16
TOTAL Material:					7,16
VALOR:					7,16
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					7,16
VALOR UNITÁRIO:					7,16
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					7,16
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,80
QUANTIDADE:					39,00
VALOR TOTAL:					279,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					279,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					63,96
VALOR TOTAL COM BDI:					343,20
TOTAL GERAL:					343,20

1.21.21. I036559 - PLUG MACHO 2P + T (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036559	SBC	UN	1,0000	6,64	6,64
TOTAL Material:					6,64
VALOR:					6,64
VALOR SEM ENCARGOS:					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					6,64
VALOR UNITÁRIO:					6,64
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					6,64
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					1,52
VALOR COM BDI:					8,16
QUANTIDADE:					39,00
VALOR TOTAL:					258,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					258,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					59,28
VALOR TOTAL COM BDI:					318,24
TOTAL GERAL:					318,24

BORATA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.21.22. H1751 - QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1751	SEINFRA	UN	1,00000000	2.562,6198	2.562,6198
TOTAL Material:					2.562,6198
VALOR:					2.562,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2.562,62
VALOR COM ENCARGOS:					2.562,62
VALOR UNITÁRIO:					2.562,62
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					2.562,62

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	586,33
VALOR COM BDI:	3.148,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.562,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	2.562,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	586,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.148,95
TOTAL GERAL:	3.148,95

1.21.23. C3925 - QUADRO DE FORÇA P/ 10kW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5558	115,5558
17412	ANEL(DÉ PROTEÇÃO) PARA BASE DE FUSÍVEL DIAZED	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6645	16,9935
17416	BARRAMENTO DE COBRE NU 3/4"x 1/4"	SEINFRA	M	3,00000000	90,8246	272,4738
17408	BOTÃO DE COMANDO DN 22.5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	2,00000000	33,8245	67,2490
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,00000000	15,4301	277,7418
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	84,1292	168,2584
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm²	SEINFRA	UN	12,00000000	7,7264	92,7168
17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	503,8346	1.007,6692
17404	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA ED63B060	SEINFRA	UN	2,00000000	848,9613	1.697,9226
17400	DISJUNTOR TRIPOLAR 35kA FXD63B150	SEINFRA	UN	1,00000000	1.081,9761	1.081,9761
17409	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 2A, C/ BASE	SEINFRA	UN	3,00000000	29,9066	89,7258
17415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	SEINFRA	UN	12,00000000	7,3185	87,8220
17411	PARAFUSO DE AJUSTE 16A	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1238	12,3714
17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	6,00000000	7,1713	43,0278
17383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.718,2468	1.718,2468
17417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	2,00000000	123,0329	246,0658
17407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	2,00000000	53,8581	107,7162
12152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	132,4360	397,3080
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	4,00000000	10,2641	41,0564
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0970	128,0970
TOTAL Material:					7.889,9942	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	96,00000000	20,7700	1.983,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	96,00000000	15,5500	1.492,8000

TOTAL Mão de Obra: 3.486,7200

VALOR: 8.990,55

VALOR SEM ENCARGOS: 8.990,55

VALOR COM ENCARGOS: 8.990,55

VALOR UNITÁRIO: 8.990,55

VALOR MÃO DE OBRA: 2.403,62

VALOR MATERIAL: 6.586,93

VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI (22.88%): 2.057,04

VALOR COM BDI: 11.047,59

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 8.990,55

TOTAL MÃO DE OBRA: 2.403,62

TOTAL MATERIAL: 6.586,93

TOTAL EQUIPAMENTOS: 0,00

VALOR BDI TOTAL: 2.057,04

VALOR TOTAL COM BDI: 11.047,59

TOTAL GERAL: 11.047,59

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Diniz Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.21.24. H1752 - QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	5.551,3233	5.551,3233
TOTAL Material:					5.551,3233	

VALOR: 5.551,32

VALOR SEM ENCARGOS: 5.551,32

VALOR COM ENCARGOS: 5.551,32

VALOR UNITÁRIO: 5.551,32

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	5.551,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	1.270,14
VALOR COM BDI:	6.821,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.551,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	5.551,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.270,14
VALOR TOTAL COM BDI:	6.821,46
TOTAL GERAL:	6.821,46

1.21.26. 064072 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO TIPO QGBT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017561	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	SBC	UN	28,6206	291,44	8.341,19
I000942	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	SBC	M	82,9883	4,07	337,76
I017341	CHAVE SECCIONADORA S31-40A4 REF 872059 SIEMENS	SBC	UN	1,0000	565,32	565,32
I000224	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3	SBC	UN	1,0000	1.364,33	1.364,33
I017335	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3	SBC	UN	2,0000	240,20	480,40
I017336	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3	SBC	UN	1,0000	320,93	320,93
I017342	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF 5TW30632 SIEMENS	SBC	UN	1,0000	911,97	911,97
I004884	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	61,88	61,88
I004895	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	SBC	UN	1,0000	122,67	122,67
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	16,6026	1,02	16,93
I004597	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ACO CARBONO PINTURA BRANCA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A QDSTNII PIAL	SBC	UN	1,0000	713,84	713,84
TOTAL Material:						13.237,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	230,4856	12,77	2.943,30
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	158,2159	20,52	3.246,59
TOTAL Mão de Obra:						6.189,89

VALOR:	19.427,11
VALOR SEM ENCARGOS:	16.121,16
VALOR COM ENCARGOS:	19.427,11
VALOR UNITÁRIO:	19.427,11
VALOR MÃO DE OBRA:	6.189,89
VALOR MATERIAL:	13.237,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	4.444,92
VALOR COM BDI:	23.872,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19.427,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	6.189,89
TOTAL MATERIAL:	13.237,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	4.444,92
VALOR TOTAL COM BDI:	23.872,03
TOTAL GERAL:	23.872,03

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Manoel das Neves
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

1.21.26. 064071 - QUADRO GERAL DISTRIBUICAO FORÇA E LUZ TIPO QFLE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017561	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATÉ 28 DISJUNTORES 100A CEMAR	SBC	UN	28,5962	291,44	8.334,08
I012527	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 10mm2	SBC	M	82,8880	14,42	1.195,24
I017341	CHAVE SECCIONADORA S31-40A4 REF 872059 SIEMENS	SBC	UN	1,0000	565,32	565,32
I000224	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 125A - OT125FT3	SBC	UN	1,0000	1.364,33	1.364,33
I017335	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 16A - OT16FT3	SBC	UN	2,0000	240,20	480,40
I017336	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 750V 25A - OT25FT3	SBC	UN	1,0000	320,93	320,93
I017342	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR BASE SOB CARGA 63 A IP-65 REF 5TW30632 SIEMENS	SBC	UN	1,0000	911,97	911,97
I004884	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	SBC	UN	1,0000	61,88	61,88
I004895	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A ELETROMAR	SBC	UN	1,0000	122,67	122,67
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	18,6607	1,02	19,03
I004597	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ACO CARBONO PINTURA BRANCA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 100A QDSTNII PIAL	SBC	UN	1,0000	713,84	713,84

VALOR SEM ENCARGOS:	4.751,85
VALOR COM ENCARGOS:	4.751,85
VALOR UNITÁRIO:	4.751,85
VALOR MÃO DE OBRA:	834,65
VALOR MATERIAL:	3.917,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	1.087,22
VALOR COM BDI:	5.839,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.751,85
TOTAL MÃO DE OBRA:	834,65
TOTAL MATERIAL:	3.917,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.087,22
VALOR TOTAL COM BDI:	5.839,07
TOTAL GERAL:	5.839,07

1.21.29. S11824 - Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	4,11	2,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	4,28	3,00
TOTAL Encargos Complementares:						5,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	Sirene audiovisual endereçável 120 db para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00000000	196,58	196,58
TOTAL Material:						196,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,52	11,56
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL Mão de Obra:						19,72
VALOR:						211,79
VALOR SEM ENCARGOS:						211,79
VALOR COM ENCARGOS:						211,79
VALOR UNITÁRIO:						211,79
VALOR MÃO DE OBRA:						15,08
VALOR MATERIAL:						196,71
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						48,46
VALOR COM BDI:						260,25
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						847,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,32
TOTAL MATERIAL:						786,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						193,84
VALOR TOTAL COM BDI:						1.041,00
TOTAL GERAL:						1.041,00

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.500/0001-16
 Marcelo Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.21.30. 946061 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1,0000	30,94	30,94
1087547	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA 2201 GRANDE	SBC	UN	0,0330	119,18	3,93
1012062	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 50mm	SBC	UN	0,0400	90,41	3,62
1183358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	1,0000	1,10	1,10
TOTAL Material:						39,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,4430	12,77	5,66
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,4430	20,52	9,09
TOTAL Mão de Obra:						14,75
VALOR:						54,34
VALOR SEM ENCARGOS:						46,47
VALOR COM ENCARGOS:						54,34
VALOR UNITÁRIO:						54,34
VALOR MÃO DE OBRA:						14,75
VALOR MATERIAL:						39,59
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

VALOR BDI (22.88%):	12,43
VALOR COM BDI:	66,77
QUANTIDADE:	73,00
VALOR TOTAL:	3.966,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.076,75
TOTAL MATERIAL:	2.890,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	907,39
VALOR TOTAL COM BDI:	4.874,21
TOTAL GERAL:	4.874,21

1.22.1. 00021128 - ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	10,16
TOTAL Material:					10,16
VALOR:					10,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,16
VALOR COM ENCARGOS:					10,16
VALOR UNITÁRIO:					10,16
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					10,16
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,32
VALOR COM BDI:					12,48
QUANTIDADE:					80,00
VALOR TOTAL:					812,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					812,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					185,60
VALOR TOTAL COM BDI:					998,40
TOTAL GERAL:					998,40

1.22.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98851729	4,94
TOTAL Material:					4,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16523887	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16523887	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,44
VALOR:					12,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					12,38
VALOR UNITÁRIO:					12,38
VALOR MÃO DE OBRA:					4,88
VALOR MATERIAL:					4,94
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,83
VALOR COM BDI:					15,21
QUANTIDADE:					120,00
VALOR TOTAL:					1.485,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					585,60
TOTAL MATERIAL:					592,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					339,60
VALOR TOTAL COM BDI:					1.825,20
TOTAL GERAL:					1.825,20

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRETA 0519428021

1.22.3. 00001873 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,72
TOTAL Material:					4,72
VALOR:					4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR UNITÁRIO:	4,72
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,80
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	23,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	23,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	5,40
VALOR TOTAL COM BDI:	29,00
TOTAL GERAL:	29,00

1.22.4. 00001872 - Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado (ud)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	SMOP EDIF	ud	1,0000	1,97
TOTAL Material:					1,97
VALOR:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR UNITÁRIO:					1,97
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					1,97
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,42
QUANTIDADE:					15,00
VALOR TOTAL:					29,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					29,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					6,75
VALOR TOTAL COM BDI:					36,30
TOTAL GERAL:					36,30

1.22.5. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1 00000000	4,24
TOTAL Material:					4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13344794	19,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13344794	25,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,00
VALOR:					10,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,24
VALOR UNITÁRIO:					10,24
VALOR MÃO DE OBRA:					3,93
VALOR MATERIAL:					4,23
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,34
VALOR COM BDI:					12,58
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					61,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,58
TOTAL MATERIAL:					25,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					14,04
VALOR TOTAL COM BDI:					75,48
TOTAL GERAL:					75,48

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRE 20519428021

1.22.6. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1.00000000	27.50	27.50
TOTAL Material:						27.50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29018516	19.08	5.53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29018516	25.98	7.53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13.06
VALOR:						40,56
VALOR SEM ENCARGOS:						36,62
VALOR COM ENCARGOS:						40,56
VALOR UNITÁRIO:						40,56
VALOR MÃO DE OBRA:						8,57
VALOR MATERIAL:						27,50
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						9,28
VALOR COM BDI:						49,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						40,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,57
TOTAL MATERIAL:						27,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						9,28
VALOR TOTAL COM BDI:						49,84
TOTAL GERAL:						49,84

1.22.7. 96842 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038926	JOELHO 90 GRAUS ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	19.36	19.36
TOTAL Material:						19.36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07029661	18.32	1.28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21133316	25.11	5.30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6.58
VALOR:						25,94
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR UNITÁRIO:						25,94
VALOR MÃO DE OBRA:						4,57
VALOR MATERIAL:						19,35
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						5,94
VALOR COM BDI:						31,88
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						113,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,28
TOTAL MATERIAL:						77,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						23,76
VALOR TOTAL COM BDI:						127,52
TOTAL GERAL:						127,52

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.889.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.23.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1.11232374	2.34	2.60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00841253	3.85	0.03
TOTAL Material:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02804177	19.08	0.53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02804177	25.98	0.72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,25

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR UNITÁRIO:	3,88
VALOR MÃO DE OBRA:	0,82
VALOR MATERIAL:	2,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,77
QUANTIDADE:	2.000,00
VALOR TOTAL:	7.760,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.640,00
TOTAL MATERIAL:	5.240,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.780,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.540,00
TOTAL GERAL:	9.540,00

1.23.2. 101884 - CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000860 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0.90513487	10,67	9,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00881336	3,85	0,03
TOTAL Material:					9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00334908	19,08	0,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00334908	25,98	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14

VALOR:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,82
VALOR UNITÁRIO:	9,82
VALOR MÃO DE OBRA:	0,88
VALOR MATERIAL:	9,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	2,25
VALOR COM BDI:	12,07
QUANTIDADE:	280,00
VALOR TOTAL:	2.749,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	22,40
TOTAL MATERIAL:	2.710,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	630,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.379,60
TOTAL GERAL:	3.379,60

1.23.3. 101888 - CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	0.92610500	23,88	22,11
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00901757	3,85	0,03
TOTAL Material:					22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073091	19,08	0,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073091	25,98	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47

VALOR:	22,61
VALOR SEM ENCARGOS:	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR UNITÁRIO:	22,61
VALOR MÃO DE OBRA:	0,31
VALOR MATERIAL:	22,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	5,17

BORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRB 10819428021

VALOR COM BDI:	27,78
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	452,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	6,20
TOTAL MATERIAL:	442,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	103,40
VALOR TOTAL COM BDI:	555,60
TOTAL GERAL:	555,60

1.23.4. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	0,91883268	124,74	114,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814647	3,85	0,03
TOTAL Material:					114,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13124883	19,08	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13124883	25,98	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,90	

VALOR:	120,54
VALOR SEM ENCARGOS:	118,75
VALOR COM ENCARGOS:	120,54
VALOR UNITÁRIO:	120,54
VALOR MÃO DE OBRA:	3,87
VALOR MATERIAL:	114,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	27,58
VALOR COM BDI:	148,12
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	24.108,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	774,00
TOTAL MATERIAL:	22.928,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	5.516,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29.624,00
TOTAL GERAL:	29.624,00

1.23.5. 101885 - CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,92440912	10,17	9,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900106	3,85	0,03
TOTAL Material:					9,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00342040	19,08	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00342040	25,98	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14	

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR UNITÁRIO:	9,57
VALOR MÃO DE OBRA:	0,09
VALOR MATERIAL:	9,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,76
QUANTIDADE:	950,00
VALOR TOTAL:	9.091,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	85,50
TOTAL MATERIAL:	8.949,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.080,50
VALOR TOTAL COM BDI:	11.172,00

LORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRETA 0519428021

TOTAL GERAL: 11.172,00

1.23.6. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,93599448	35,51	33,23
TOTAL Material:					33,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00269972	25,98	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07

VALOR:	33,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,27
VALOR COM ENCARGOS:	33,30
VALOR UNITÁRIO:	33,30
VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	33,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	7,62
VALOR COM BDI:	40,92
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	1.988,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	3,00
TOTAL MATERIAL:	1.994,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	457,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.455,20
TOTAL GERAL:	2.455,20

1.23.7. 101584 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	0,93626234	52,52	49,17
TOTAL Material:					49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00270049	25,98	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07

VALOR:	49,24
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR COM ENCARGOS:	49,24
VALOR UNITÁRIO:	49,24
VALOR MÃO DE OBRA:	0,05
VALOR MATERIAL:	49,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	11,27
VALOR COM BDI:	60,51
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	3.939,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	4,00
TOTAL MATERIAL:	3.933,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	901,60
VALOR TOTAL COM BDI:	4.840,80
TOTAL GERAL:	4.840,80

1.24.1. 00021128 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL Material:					10,16

VALOR:	10,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR UNITÁRIO:	10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	10,16

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marcelo Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/1

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,48
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	609,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	609,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	139,20
VALOR TOTAL COM BDI:	748,80
TOTAL GERAL:	748,80

1.24.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " SEM LUVA	SINAPI	M	0.97285122	5,00	4,86
TOTAL Material:					4,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16299835	19,08	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16299835	25,98	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34	
VALOR:					12,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,97	
VALOR COM ENCARGOS:					12,20	
VALOR UNITÁRIO:					12,20	
VALOR MÃO DE OBRA:					4,82	
VALOR MATERIAL:					4,86	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					2,79	
VALOR COM BDI:					14,99	
QUANTIDADE:					10,00	
VALOR TOTAL:					122,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,20	
TOTAL MATERIAL:					48,60	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					27,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					149,90	
TOTAL GERAL:					149,90	

1.24.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " SEM LUVA	SINAPI	M	0.96940401	7,82	7,58
TOTAL Material:					7,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18464486	19,08	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18464486	25,98	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,31	
VALOR:					15,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,37	
VALOR COM ENCARGOS:					15,89	
VALOR UNITÁRIO:					15,89	
VALOR MÃO DE OBRA:					5,45	
VALOR MATERIAL:					7,57	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					3,64	
VALOR COM BDI:					19,53	
QUANTIDADE:					45,00	
VALOR TOTAL:					715,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:					245,25	
TOTAL MATERIAL:					340,65	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					163,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					878,85	
TOTAL GERAL:					878,85	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREC 0519428021

1.24.4. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37	
VALOR:					2,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38	
VALOR COM ENCARGOS:					2,38	
VALOR UNITÁRIO:					2,38	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					2,38	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,92	
QUANTIDADE:					9,00	
VALOR TOTAL:					21,42	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					21,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					4,86	
VALOR TOTAL COM BDI:					26,28	
TOTAL GERAL:					26,28	

1.24.4. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	55,27	55,27
TOTAL Material:					55,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52127101	19,08	9,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52179511	25,96	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,49	
VALOR:					78,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,66	
VALOR COM ENCARGOS:					78,76	
VALOR UNITÁRIO:					78,76	
VALOR MÃO DE OBRA:					15,41	
VALOR MATERIAL:					55,27	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					18,02	
VALOR COM BDI:					96,78	
QUANTIDADE:					12,00	
VALOR TOTAL:					945,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:					184,92	
TOTAL MATERIAL:					663,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					216,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.161,36	
TOTAL GERAL:					1.161,36	

1.24.5. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Material:					18,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16837583	19,08	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16889993	25,96	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,59	
VALOR:					26,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,72	
VALOR COM ENCARGOS:					26,01	
VALOR UNITÁRIO:					26,01	
VALOR MÃO DE OBRA:					4,98	
VALOR MATERIAL:					18,42	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	

BORRATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR BDI (22.88%):	5,85
VALOR COM BDI:	31,96
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	468,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	89,64
TOTAL MATERIAL:	331,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	107,10
VALOR TOTAL COM BDI:	575,28
TOTAL GERAL:	575,28

1.24.7. 100662 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	274,44
TOTAL Material:					274,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.63866674	12,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.63880593	16,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,77
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01781938	13,67
TOTAL Serviço:					13,67
VALOR:					316,88
VALOR SEM ENCARGOS:					307,21
VALOR COM ENCARGOS:					316,88
VALOR UNITÁRIO:					316,88
VALOR MÃO DE OBRA:					21,00
VALOR MATERIAL:					284,46
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					72,50
VALOR COM BDI:					389,38
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					316,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,00
TOTAL MATERIAL:					284,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					72,50
VALOR TOTAL COM BDI:					389,38
TOTAL GERAL:					389,38

1.24.7. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	74,77
TOTAL Material:					74,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73419941	14,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73472351	19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00359012	2,75
TOTAL Serviço:					2,75
VALOR:					110,60
VALOR SEM ENCARGOS:					100,41
VALOR COM ENCARGOS:					110,60
VALOR UNITÁRIO:					110,60
VALOR MÃO DE OBRA:					22,13
VALOR MATERIAL:					76,78
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					25,31
VALOR COM BDI:					135,91
QUANTIDADE:					4,00

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CRETA 0519428021

VALOR TOTAL:	442,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	88,52
TOTAL MATERIAL:	307,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	101,24
VALOR TOTAL COM BDI:	543,64
TOTAL GERAL:	543,64

1.24.9. 00003442 - COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,69
TOTAL Material:					12,69
VALOR:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					12,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,70
VALOR UNITÁRIO:					12,70
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					12,70
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,91
VALOR COM BDI:					15,61
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					152,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					152,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					34,92
VALOR TOTAL COM BDI:					187,32
TOTAL GERAL:					187,32

1.25.1. 102832 - CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	7,65263157	1,07
TOTAL Especial:					8,18
VALOR:					8,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					8,18
VALOR UNITÁRIO:					8,18
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					1,87
VALOR COM BDI:					10,05
QUANTIDADE:					266,00
VALOR TOTAL:					2.175,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					487,42
VALOR TOTAL COM BDI:					2.673,30
TOTAL GERAL:					2.673,30

1.25.2. 00011854 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	9,69
TOTAL Material:					9,69
VALOR:					9,70
VALOR SEM ENCARGOS:					9,70
VALOR COM ENCARGOS:					9,70
VALOR UNITÁRIO:					9,70
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					9,70
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					2,22

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05 19428021

VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	388,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	388,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	88,80
VALOR TOTAL COM BDI:	476,80
TOTAL GERAL:	476,80

1.25.3. 60.03.04 - CABO DE COBRE NU 35MM2 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	EMBASA	H	0,86181092	15,19	13,09
B01000058	ELETRICISTA	EMBASA	H	0,86181092	20,54	17,70
TOTAL Mão de Obra:						30,79
VALOR:						30,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						30,79
VALOR UNITÁRIO:						30,79
VALOR MÃO DE OBRA:						30,79
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						7,04
VALOR COM BDI:						37,83
QUANTIDADE:						510,00
VALOR TOTAL:						15.702,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						15.702,90
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						3.590,40
VALOR TOTAL COM BDI:						19.293,30
TOTAL GERAL:						19.293,30

1.25.4. 00000867 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	55,21	55,21
TOTAL Material:						55,21
VALOR:						55,22
VALOR SEM ENCARGOS:						55,22
VALOR COM ENCARGOS:						55,22
VALOR UNITÁRIO:						55,22
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						55,22
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						12,63
VALOR COM BDI:						67,85
QUANTIDADE:						220,00
VALOR TOTAL:						12.148,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						12.148,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						2.778,60
VALOR TOTAL COM BDI:						14.927,00
TOTAL GERAL:						14.927,00

1.25.5. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	97,79	97,79
TOTAL Material:						97,79
VALOR:						97,79
VALOR SEM ENCARGOS:						97,79
VALOR COM ENCARGOS:						97,79
VALOR UNITÁRIO:						97,79
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Major Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR MATERIAL:	87,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	22,37
VALOR COM BDI:	120,16
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	2.151,38
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	2.151,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	492,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.643,52
TOTAL GERAL:	2.643,52

1.25.6. 00041414 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Material:					24,15	
VALOR:					24,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,15	
VALOR COM ENCARGOS:					24,15	
VALOR UNITÁRIO:					24,15	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					24,15	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					5,53	
VALOR COM BDI:					29,68	
QUANTIDADE:					181,00	
VALOR TOTAL:					4.371,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					4.371,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.060,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.372,08	
TOTAL GERAL:					5.372,08	

1.26.1. S00313 - Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	60,00000000	4,11	246,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	60,00000000	4,28	256,80
TOTAL Encargos Complementares:						503,40
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020S	Transformador trifasico de distribucao potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	ORSE	un	1,00000000	30 955,97	30 955,97
TOTAL Material:					30.955,97	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (honsta)	ORSE	h	60,00000000	15,52	991,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	60,00000000	11,65	699,00
TOTAL Mão de Obra:					1.690,20	
VALOR:					32.258,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					32.258,57	
VALOR COM ENCARGOS:					32.258,57	
VALOR UNITÁRIO:					32.258,57	
VALOR MÃO DE OBRA:					1.291,26	
VALOR MATERIAL:					30.967,31	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					7.380,76	
VALOR COM BDI:					39.639,33	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					32.258,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.291,26	
TOTAL MATERIAL:					30.967,31	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					7.380,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					39.639,33	
TOTAL GERAL:					39.639,33	

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619488021

1.27.1. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,69	4,14
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	0,90251496	504,45	455,27
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,46948738	52,70	24,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01894832	112,07	2,12
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	34,03	68,06
TOTAL Material:						554,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34200832	25,64	34,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88311762	18,23	16,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,49
VALOR:						604,82
VALOR SEM ENCARGOS:						589,46
VALOR COM ENCARGOS:						604,82
VALOR UNITÁRIO:						604,82
VALOR MÃO DE OBRA:						33,42
VALOR MATERIAL:						554,32
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						138,38
VALOR COM BDI:						743,20
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						4.233,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						233,94
TOTAL MATERIAL:						3.880,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						968,66
VALOR TOTAL COM BDI:						5.202,40
TOTAL GERAL:						5.202,40

1.27.2. ED-28527 - CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (FABRICAÇÃO) (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	1,6066062	34,13	54,83
ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	SETOP	Kg	22,6656007	9,91	201,95
ED-27878	TUBO DE AÇO (TIPO INDUSTRIAL COM COSTURA) MATERIAL AÇO GALVANIZADO (NORMA NBR-8591) SEÇÃO REDONDA FABRICAÇÃO COM COSTURA (DIÂMETRO 1 1/2" [38,1MM]) ESPESSURA 2,00MM (MASSA LINEAR 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	SETOP	m	12,4893594	39,19	489,45
ED-28529	TUBO DE AÇO (TIPO INDUSTRIAL COM COSTURA) MATERIAL AÇO GALVANIZADO (NORMA NBR-8591) SEÇÃO REDONDA FABRICAÇÃO COM COSTURA (DIÂMETRO 1 1/4" [31,75MM]) ESPESSURA 2,00MM (MASSA LINEAR 1,47KG /M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SETOP	m	0,29656061	32,37	9,56
TOTAL Serviço:						755,79
VALOR:						755,79
VALOR SEM ENCARGOS:						680,84
VALOR COM ENCARGOS:						755,79
VALOR UNITÁRIO:						755,79
VALOR MÃO DE OBRA:						161,29
VALOR MATERIAL:						588,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						6,07
VALOR BDI (22,88%):						172,92
VALOR COM BDI:						928,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						755,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						161,29
TOTAL MATERIAL:						588,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,07
VALOR BDI TOTAL:						172,92
VALOR TOTAL COM BDI:						928,71
TOTAL GERAL:						928,71

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.089.530/0001-16
Maico Dias Nunes
Engenheiro Civil
CREA 0510428021

1.27.3. 10.47.08 - BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73.72.06	BEBEDOURO CONJUGADO EM INOX ATENDE A 40 PESSOAS	SUDECAP	UN	1,00000000	1.212,20	1.212,20
TOTAL Material:						1.212,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 10 10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	4,79108546	14,00	67,08
55 10 39	BOMBEIRO	SUDECAP	H	4,78858075	19,78	94,72
TOTAL Mão de Obra:						161,80
VALOR:						1.374,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.299,37
VALOR COM ENCARGOS:						1.374,00
VALOR UNITÁRIO:						1.374,00
VALOR MÃO DE OBRA:						161,80
VALOR MATERIAL:						1.212,20
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						314,37
VALOR COM BDI:						1.688,37
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						4.122,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						485,40
TOTAL MATERIAL:						3.636,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						943,11
VALOR TOTAL COM BDI:						5.065,11
TOTAL GERAL:						5.065,11

1.27.4. 10104 - Estrutura Metalica Hidraulica Movei Para Basquete completa Oficial NBA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	Estrutura Metalica Hidraulica Movei Para Basquete completa Oficial NBA	DEINFRA-SC	UN	1,00000000	17.888,94	17.888,94
TOTAL Material:						17.888,94
VALOR:						17.888,94
VALOR SEM ENCARGOS:						17.888,94
VALOR COM ENCARGOS:						17.888,94
VALOR UNITÁRIO:						17.888,94
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						17.888,94
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						4.092,99
VALOR COM BDI:						21.981,93
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						35.777,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						35.777,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						8.185,98
VALOR TOTAL COM BDI:						43.963,86
TOTAL GERAL:						43.963,86

1.27.5. S13299 - Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada) oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113998	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada modelo unilateral (UN140/1 entrada) oposto (OP140/2 entrada) dim cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp (ACM) 02 paradas perc 3m cx corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	ORSE	un	1,00000000	45.740,84	45.740,84
TOTAL Serviço:						45.740,84
VALOR:						45.740,84
VALOR SEM ENCARGOS:						45.740,84
VALOR COM ENCARGOS:						45.740,84
VALOR UNITÁRIO:						45.740,84
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						10.465,50
VALOR COM BDI:						56.206,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						45.740,84

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05-19428021

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	10.465,50
VALOR TOTAL COM BDI:	56.206,34
TOTAL GERAL:	56.206,34

1.27.6. 35.01.170 - Poste oficial completo com rede para voleibol (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04 000.020503	Areia média lavada (e granel caçamba fechada)	SP OBRAS	M3	0,0393	162,95	6,40
B.02 000.020508	Cimento CPlt-E-32 (sacos de 50 kg)	SP OBRAS	KG	10,8660	0,73	7,93
B.05 000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	SP OBRAS	M3	0,0444	135,12	6,00
S.04 000.036703	Poste para voleibol oficial, galvanizado, com pintura em esmalte na cor verde completo	SP OBRAS	PAR	0,4827	1.561,19	753,59
S.04 000.036702	Rede para volei em poliamida (nylon), malha de 10x10cm, fio com espessura de 2mm, com 4 faixas de arremate em lona	SP OBRAS	UN	1,0000	227,84	227,84
S.04 000.036701	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP OBRAS	UN	2,0000	21,26	42,52
O.02 000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2")	SP OBRAS	M	0,4385	4,58	2,01
O.03 000.062508	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3")	SP OBRAS	M	0,3898	70,21	27,37
TOTAL Material:					1.073,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01 000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	1,7280	20,53	35,48
B.01 000.010146	Servente	SP OBRAS	H	1,7311	16,87	29,20
TOTAL Mão de Obra:					64,68	

VALOR:	1.138,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.106,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.138,34
VALOR UNITÁRIO:	1.138,34
VALOR MÃO DE OBRA:	64,68
VALOR MATERIAL:	1.073,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	260,45
VALOR COM BDI:	1.398,79
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2.276,68
TOTAL MÃO DE OBRA:	129,36
TOTAL MATERIAL:	2.147,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	520,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.797,58
TOTAL GERAL:	2.797,58

1.27.7. 43870 - Rede de nylon para protecao s/estrutura (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	Corda de nylon	DEINFRA-SC	M	0,0669794	0,60	0,04
12555	Rede de Nylon 1x1/1la.g 100cm	DEINFRA-SC	M2	0,8791054	6,83	6,00
TOTAL Material:					6,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20001	Servente	DEINFRA-SC	H	0,0251172	15,10	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37	

VALOR:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR UNITÁRIO:	6,41
VALOR MÃO DE OBRA:	0,37
VALOR MATERIAL:	6,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	1,47

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05/05/20021

VALOR COM BDI:	7,88
QUANTIDADE:	850,00
VALOR TOTAL:	5.448,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	314,50
TOTAL MATERIAL:	5.134,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	1.249,50
VALOR TOTAL COM BDI:	6.698,00
TOTAL GERAL:	6.698,00

1.27.8. S02427 - Rede para trave de futebol de salão (Futsal) (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01931 Rede pl/ trave de futebol de salão (Futsal); nylon, fio 25mm malha 10cm, med 3,20x2,10m (cod 2071)	ORSE	par	3,37185355	316,85	1.068,37
TOTAL Material:					1.068,37
VALOR:					1.068,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1.068,37
VALOR COM ENCARGOS:					1.068,37
VALOR UNITÁRIO:					1.068,37
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					1.068,37
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					244,44
VALOR COM BDI:					1.312,81
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					2.136,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					2.136,74
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					488,88
VALOR TOTAL COM BDI:					2.625,62
TOTAL GERAL:					2.625,62

1.27.9. 42890 - Traves para handebol (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589 Eletrodo k46	DEINFRA-SC	KG	1,6788068	8,64	14,50
10937 Perna de serra Pinus 5x10 cm	DEINFRA-SC	M	6,7152272	5,21	34,98
10034 Rede Para Futebol de Salao	DEINFRA-SC	UN	1,0000000	493,44	493,44
11299 Tubo C/costura FeGa 1.1/4"	DEINFRA-SC	M	12,5910510	30,63	385,66
TOTAL Material:					928,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 Carpinteiro	DEINFRA-SC	H	1,6788068	22,81	38,29
20079 Serralheiro	DEINFRA-SC	H	11,7516476	22,81	268,05
20001 Servente	DEINFRA-SC	H	13,4297922	15,10	202,78
TOTAL Mão de Obra:					509,12
VALOR:					1.437,70
VALOR SEM ENCARGOS:					1.166,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.437,70
VALOR UNITÁRIO:					1.437,70
VALOR MÃO DE OBRA:					509,12
VALOR MATERIAL:					928,58
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22.88%):					328,95
VALOR COM BDI:					1.766,65
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					2.875,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.018,24
TOTAL MATERIAL:					1.857,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					857,90
VALOR TOTAL COM BDI:					3.533,30
TOTAL GERAL:					3.533,30

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 051/14880/1

1.28.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,72605838	4,14	3,01

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,45211272	4,28	6,22
TOTAL Encargos Complementares:						6,22
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,90422544	11,20	32,53
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m2/m	ORSE	m	0,72605636	3,95	2,87
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	0,72605636	297,39	215,92
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,10890845	22,05	2,40
TOTAL Material:						253,72
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (honsta)	ORSE	h	0,72605636	16,50	11,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,45211272	11,65	16,92
TOTAL Mão de Obra:						28,90
VALOR:						291,85
VALOR SEM ENCARGOS:						276,61
VALOR COM ENCARGOS:						291,85
VALOR UNITÁRIO:						291,85
VALOR MÃO DE OBRA:						28,89
VALOR MATERIAL:						261,21
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,05
VALOR BDI (22,88%):						66,78
VALOR COM BDI:						358,63
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						2.334,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						231,12
TOTAL MATERIAL:						2.089,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,40
VALOR BDI TOTAL:						534,24
VALOR TOTAL COM BDI:						2.869,04
TOTAL GERAL:						2.869,04

1.28.2. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007386	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 13x26cm	SBC	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:						11,33
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2660	12,77	3,40
TOTAL Mão de Obra:						3,40
VALOR:						12,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR UNITÁRIO:						12,91
VALOR MÃO DE OBRA:						2,49
VALOR MATERIAL:						10,42
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22,88%):						2,95
VALOR COM BDI:						15,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						12,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,49
TOTAL MATERIAL:						10,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						2,95
VALOR TOTAL COM BDI:						15,86
TOTAL GERAL:						15,86

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maído Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/21

1.28.3. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007386	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 13x26cm	SBC	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:						11,33
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,5500	12,77	45,33
TOTAL Mão de Obra:						45,33
VALOR:						56,66
VALOR SEM ENCARGOS:						32,45
VALOR COM ENCARGOS:						56,66

VALOR UNITÁRIO:	56,66
VALOR MÃO DE OBRA:	45,33
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	12,96
VALOR COM BDI:	69,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	113,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	90,66
TOTAL MATERIAL:	22,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	25,92
VALOR TOTAL COM BDI:	139,24
TOTAL GERAL:	139,24

1.28.4. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007386	2	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	1	H	3,5500	12,77	45,33
TOTAL Mão de Obra:					45,33

VALOR:	56,66
VALOR SEM ENCARGOS:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,66
VALOR UNITÁRIO:	56,66
VALOR MÃO DE OBRA:	45,33
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	12,96
VALOR COM BDI:	69,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	45,33
TOTAL MATERIAL:	11,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	12,96
VALOR TOTAL COM BDI:	69,62
TOTAL GERAL:	69,62

1.28.5. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007386	2	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:					11,33

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	1	H	3,5500	12,77	45,33
TOTAL Mão de Obra:					45,33

VALOR:	56,66
VALOR SEM ENCARGOS:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	56,66
VALOR UNITÁRIO:	56,66
VALOR MÃO DE OBRA:	45,33
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	12,96
VALOR COM BDI:	69,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	45,33
TOTAL MATERIAL:	11,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	12,96
VALOR TOTAL COM BDI:	69,62
TOTAL GERAL:	69,62

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194280/21

2

1.28.6. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007386	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 13x26cm	SBC	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:						11,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099900	SERVENTE	SBC	H	3,5500	12,77	45,33
TOTAL Mão de Obra:						45,33
VALOR:						56,66
VALOR SEM ENCARGOS:						32,45
VALOR COM ENCARGOS:						56,66
VALOR UNITÁRIO:						56,66
VALOR MÃO DE OBRA:						45,33
VALOR MATERIAL:						11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						12,96
VALOR COM BDI:						69,62
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						113,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						90,66
TOTAL MATERIAL:						22,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						25,92
VALOR TOTAL COM BDI:						139,24
TOTAL GERAL:						139,24

1.28.7. 055038 - PLACA FOTOLUMIN.PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007386	P. ACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE 13x26cm	SBC	UN	1,0000	11,33	11,33
TOTAL Material:						11,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099900	SERVENTE	SBC	H	3,5500	12,77	45,33
TOTAL Mão de Obra:						45,33
VALOR:						56,66
VALOR SEM ENCARGOS:						32,45
VALOR COM ENCARGOS:						56,66
VALOR UNITÁRIO:						56,66
VALOR MÃO DE OBRA:						45,33
VALOR MATERIAL:						11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						12,96
VALOR COM BDI:						69,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						56,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,33
TOTAL MATERIAL:						11,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						12,96
VALOR TOTAL COM BDI:						69,62
TOTAL GERAL:						69,62

1.28.8. 97.02.197 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N 04 000 020304	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (150x200x2mm), ref. A00511C da ADVcomm 590 da TAG Sinalização, A1 da Perfect Vision ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	18,53	18,53
TOTAL Material:						18,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B 01.000 010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,4360	16,87	24,23
B.01 000 010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,7179	20,53	14,74
TOTAL Mão de Obra:						38,97
VALOR:						57,50
VALOR SEM ENCARGOS:						38,23
VALOR COM ENCARGOS:						57,50
VALOR UNITÁRIO:						57,50

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0719428021

VALOR MÃO DE OBRA:	38,97
VALOR MATERIAL:	18,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	13,16
VALOR COM BDI:	70,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	57,50
TOTAL MÃO DE OBRA:	38,97
TOTAL MATERIAL:	18,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	13,16
VALOR TOTAL COM BDI:	70,66
TOTAL GERAL:	70,66

1.28.9. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N 04 000 020305	Placa de sinalização em PVC com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm) ref P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:						6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B 01 000 010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,8201	16,87	30,71
B 01 000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,9098	20,53	18,68
TOTAL Mão de Obra:						49,39

VALOR:	56,12
VALOR SEM ENCARGOS:	31,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,12
VALOR UNITÁRIO:	56,12
VALOR MÃO DE OBRA:	49,39
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	12,84
VALOR COM BDI:	68,96
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	392,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	345,73
TOTAL MATERIAL:	47,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	89,88
VALOR TOTAL COM BDI:	482,72
TOTAL GERAL:	482,72

1.28.10. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N 04 000 020305	Placa de sinalização em PVC com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:						6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	2,8326	16,87	47,79
B.01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	1,4163	20,53	29,08
TOTAL Mão de Obra:						76,87

VALOR:	83,60
VALOR SEM ENCARGOS:	45,59
VALOR COM ENCARGOS:	83,60
VALOR UNITÁRIO:	83,60
VALOR MÃO DE OBRA:	76,87
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	19,13
VALOR COM BDI:	102,73
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	585,20

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

TOTAL MÃO DE OBRA:	538,09
TOTAL MATERIAL:	47,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	133,91
VALOR TOTAL COM BDI:	719,11
TOTAL GERAL:	719,11

1.28.11. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
N 04.000.020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	1,7101	16,87	28,85
B 01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	0,8548	20,53	17,55
TOTAL Mão de Obra:					46,40	

VALOR:	53,13
VALOR SEM ENCARGOS:	30,19
VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR UNITÁRIO:	53,13
VALOR MÃO DE OBRA:	46,40
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	12,16
VALOR COM BDI:	65,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	46,40
TOTAL MATERIAL:	6,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	12,16
VALOR TOTAL COM BDI:	65,29
TOTAL GERAL:	65,29

1.28.12. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
N 04.000.020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B 01.000.010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	2,2606	16,87	38,14
B 01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	1,1305	20,53	23,21
TOTAL Mão de Obra:					61,35	

VALOR:	68,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,74
VALOR COM ENCARGOS:	68,08
VALOR UNITÁRIO:	68,08
VALOR MÃO DE OBRA:	61,35
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	15,58
VALOR COM BDI:	83,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	61,35
TOTAL MATERIAL:	6,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	15,58
VALOR TOTAL COM BDI:	83,66
TOTAL GERAL:	83,66

DORCIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

1.28.13.97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N 04 000 020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B 01 000 010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	2,2808	16,97	38,14
B 01 000 010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	1,1305	20,53	23,21
TOTAL Mão de Obra:					61,35	
VALOR:					68,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,74	
VALOR COM ENCARGOS:					68,08	
VALOR UNITÁRIO:					68,08	
VALOR MÃO DE OBRA:					61,35	
VALOR MATERIAL:					6,73	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					15,58	
VALOR COM BDI:					83,66	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					68,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,35	
TOTAL MATERIAL:					6,73	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					15,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					83,66	
TOTAL GERAL:					83,66	

1.28.14.97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N 04 000 020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B 01 000 010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	4,1902	16,87	70,69
B 01 000 010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	2,0948	20,53	43,01
TOTAL Mão de Obra:					113,70	
VALOR:					120,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,21	
VALOR COM ENCARGOS:					120,43	
VALOR UNITÁRIO:					120,43	
VALOR MÃO DE OBRA:					113,70	
VALOR MATERIAL:					6,73	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22,88%):					27,55	
VALOR COM BDI:					147,98	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					240,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:					227,40	
TOTAL MATERIAL:					13,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					55,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					295,96	
TOTAL GERAL:					295,96	

DORCA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 06194280/21

1.28.15.97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N 04 000 020305	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1,0000	6,73	6,73
TOTAL Material:					6,73	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

B.01.000.010101	Ajudante geral	SP OBRAS	H	9.8118	16.87	165,53
B.01.000.010139	Pedreiro	SP OBRAS	H	4.9059	20,53	100,72

TOTAL Mão de Obra:	266,25
VALOR:	272,98
VALOR SEM ENCARGOS:	141,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,98
VALOR UNITÁRIO:	272,98
VALOR MÃO DE OBRA:	266,25
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	62,46
VALOR COM BDI:	335,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	545,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	532,50
TOTAL MATERIAL:	13,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	124,92
VALOR TOTAL COM BDI:	670,88
TOTAL GERAL:	670,88

1. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020305 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1.0000	6,73	6,73

TOTAL Material:	6,73
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101 Ajudante geral	SP OBRAS	H	9.8118	16.87	165,53
B.01.000.010139 Pedreiro	SP OBRAS	H	4.9059	20,53	100,72

TOTAL Mão de Obra:	266,25
VALOR:	272,98
VALOR SEM ENCARGOS:	141,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,98
VALOR UNITÁRIO:	272,98
VALOR MÃO DE OBRA:	266,25
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	62,46
VALOR COM BDI:	335,44
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	545,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	532,50
TOTAL MATERIAL:	13,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	124,92
VALOR TOTAL COM BDI:	670,88
TOTAL GERAL:	670,88

1.28.17. 97.02.198 - Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020305 Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa, (150x200x2mm), ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG Sinalização, P4 da Net Placa ou equivalente	SP OBRAS	UN	1.0000	6,73	6,73

TOTAL Material:	6,73
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101 Ajudante geral	SP OBRAS	H	16.5943	16.87	279,95
B.01.000.010139 Pedreiro	SP OBRAS	H	8.2971	20,53	170,34

TOTAL Mão de Obra:	450,29
VALOR:	457,02
VALOR SEM ENCARGOS:	234,40

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Malco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0519428021

VALOR COM ENCARGOS:	457,02
VALOR UNITÁRIO:	457,02
VALOR MÃO DE OBRA:	450,29
VALOR MATERIAL:	6,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	104,57
VALOR COM BDI:	561,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	457,02
TOTAL MÃO DE OBRA:	450,29
TOTAL MATERIAL:	6,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	104,57
VALOR TOTAL COM BDI:	561,59
TOTAL GERAL:	561,59

1.29.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,85371428	10,70	9,13
TOTAL Material:					9,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20809285	26,79	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07469999	18,23	1,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,93
VALOR:	16,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR UNITÁRIO:	16,06
VALOR MÃO DE OBRA:	4,51
VALOR MATERIAL:	9,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	190,77
VALOR TOTAL:	3.063,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	860,37
TOTAL MATERIAL:	1.739,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	700,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.763,89
TOTAL GERAL:	3.763,89

1.29.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31078360	26,32	8,17
TOTAL Material:					8,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17611071	26,79	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06498202	18,23	1,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,89
VALOR:	14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR UNITÁRIO:	14,06
VALOR MÃO DE OBRA:	3,83
VALOR MATERIAL:	8,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22.88%):	3,22
VALOR COM BDI:	17,28
QUANTIDADE:	2.162,08
VALOR TOTAL:	30.398,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	8.280,77
TOTAL MATERIAL:	17.664,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marco Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619428021

VALOR BDI TOTAL:	6.961,90
VALOR TOTAL COM BDI:	37.360,74
TOTAL GERAL:	37.360,74

1.29.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09777282	1,06	0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,52038702	3,17	4,81
TOTAL Material:					4,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65703340	26,79	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24149888	18,23	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,00	
VALOR:					28,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,31	
VALOR COM ENCARGOS:					26,91	
VALOR UNITÁRIO:					26,91	
VALOR MÃO DE OBRA:					14,33	
VALOR MATERIAL:					4,91	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					6,16	
VALOR COM BDI:					33,07	
QUANTIDADE:					270,82	
VALOR TOTAL:					7.287,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.880,85	
TOTAL MATERIAL:					1.329,73	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.868,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					8.956,02	
TOTAL GERAL:					8.956,02	

1.29.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09650067	1,06	0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,50060476	3,17	4,78
TOTAL Material:					4,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30108209	26,79	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11001076	18,23	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00	
VALOR:					14,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80	
VALOR COM ENCARGOS:					14,91	
VALOR UNITÁRIO:					14,91	
VALOR MÃO DE OBRA:					6,59	
VALOR MATERIAL:					4,85	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (22.88%):					3,41	
VALOR COM BDI:					18,32	
QUANTIDADE:					2.162,88	
VALOR TOTAL:					32.238,81	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14.161,62	
TOTAL MATERIAL:					10.486,99	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					7.372,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					39.609,31	
TOTAL GERAL:					39.609,31	

DORADA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Maico Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 0619488021

1.29.5. 102505 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02581469	9,96	0,25
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,00774440	78,28	0,60
TOTAL Material:					0,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15424280	26.79	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06453674	18.23	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,30
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR UNITÁRIO:						6,15
VALOR MÃO DE OBRA:						3,44
VALOR MATERIAL:						0,86
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,56
QUANTIDADE:						1.307,80
VALOR TOTAL:						8.042,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						4.498,83
TOTAL MATERIAL:						1.124,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.844,00
VALOR TOTAL COM BDI:						9.886,97
TOTAL GERAL:						9.886,97

1.29.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Mo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01346530	24.89	0,33
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.13494162	42.20	5,69
TOTAL Material:						6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36596785	26.79	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						15,82
VALOR SEM ENCARGOS:						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR UNITÁRIO:						15,82
VALOR MÃO DE OBRA:						6,55
VALOR MATERIAL:						6,01
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						3,62
VALOR COM BDI:						19,44
QUANTIDADE:						80,01
VALOR TOTAL:						1.265,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						524,07
TOTAL MATERIAL:						480,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						289,63
VALOR TOTAL COM BDI:						1.555,39
TOTAL GERAL:						1.555,39

1.29.7. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01253022	24,60	0,30
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.12530223	41,41	5,18
TOTAL Material:						5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36674999	26.79	9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,62
VALOR:						15,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,30
VALOR UNITÁRIO:						15,30
VALOR MÃO DE OBRA:						6,56
VALOR MATERIAL:						5,48
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						3,50

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.089.530/0001-16
Maico Dias Nunes
Engenheiro Civil
CREA 0518428021

VALOR COM BDI:	18,80
QUANTIDADE:	70,30
VALOR TOTAL:	1.075,59
TOTAL MÃO DE OBRA:	461,17
TOTAL MATERIAL:	385,95
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	246,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.321,64
TOTAL GERAL:	1.321,64

1.30.1. 00004069 - MESTRE DE OBRAS (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	37,91	37,91
TOTAL Mão de Obra:					37,91
VALOR:					20,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR COM ENCARGOS:					20,49
VALOR UNITÁRIO:					20,49
VALOR MÃO DE OBRA:					20,49
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI (22,88%):					4,59
VALOR COM BDI:					25,18
QUANTIDADE:					330,23
VALOR TOTAL:					6.766,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.766,41
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					1.548,78
VALOR TOTAL COM BDI:					8.315,19
TOTAL GERAL:					8.315,19

1.30.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,63180900	1,08	3,92
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,63180900	0,81	2,94
00043483 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,63180900	0,10	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,63180900	0,06	0,21
TOTAL Encargos Complementares:					7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,63180900	27,23	98,89
TOTAL Mão de Obra:					98,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	3,63180900	0,46	1,67
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR:	107,99
VALOR SEM ENCARGOS:	61,75
VALOR COM ENCARGOS:	107,99
VALOR UNITÁRIO:	107,99
VALOR MÃO DE OBRA:	100,57
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (22,88%):	24,71
VALOR COM BDI:	132,70
QUANTIDADE:	256,47
VALOR TOTAL:	27.696,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	25.793,19
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	6.337,37
VALOR TOTAL COM BDI:	34.033,57
TOTAL GERAL:	34.033,57

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Moisés Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREM 0619428021

1.30.3. 00041776 - VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL Mão de Obra:						15,09
VALOR:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,16
VALOR UNITÁRIO:						8,16
VALOR MÃO DE OBRA:						8,16
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						1,87
VALOR COM BDI:						10,03
QUANTIDADE:						330,23
VALOR TOTAL:						2.694,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.694,68
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						617,53
VALOR TOTAL COM BDI:						3.312,21
TOTAL GERAL:						3.312,21

1.30.4. C1083 - "AS BUILT" (UT)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	211,33345794	26,7500	5.653,1700
TOTAL Mão de Obra:						5.653,1700
VALOR:						5.653,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3.074,88
VALOR COM ENCARGOS:						5.653,17
VALOR UNITÁRIO:						5.653,17
VALOR MÃO DE OBRA:						5.653,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (22.88%):						1.293,45
VALOR COM BDI:						6.946,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5.653,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						5.653,17
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1.293,45
VALOR TOTAL COM BDI:						6.946,62
TOTAL GERAL:						6.946,62

24.089.530/0001-16
DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Jasmine/40, Andar 1, Vaquejada
CEP 48700-000 - Serrinha-BA

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ: 24.089.530/0001-16
SCARLET DE OLIVEIRA ARAUJO-SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 045.208.035-51

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.089.530/0001-16
Maico Dias Nunes
Engenheiro Civil
CREA 0519428021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL SERRINHA-BAHIA PROCESSO TOMDA DE PREÇO 001/2023
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA ADEQUAÇÕES DO CIE I,
MODELO APROVADO PELA CEF, LOCALIZADO NO BAIRRO DE VILA DE FÁTIMA, TERMO DE COMPROMISSO MC 042904-28/2014

1	CIE MODELO 1	1.633.249,83	100,00
		VALOR ENCARGOS:	75.369,54
		VALOR COM ENCARGOS:	1.360.028,25
		VALOR BDI TOTAL:	273.221,58
		VALOR BDI:	209.103,96
		VALOR ORÇAMENTO:	1.360.028,25
		VALOR TOTAL:	1.633.249,83

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

24.089.530/0001-16
DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Jasmim, 40 - Andar 1, Vaquejada
CEP 48.700-000 - Serrinha-BA

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ: 24.089.530/0001-16
SCARLET DE OLIVEIRA ARAUJO-SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 045.208.035-51

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.089.530/0001-16
Maico ~~Z~~ Nunes
Engenheiro Civil
CREA 0519428021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICIPAL SERRINHA-BAHIA PROCESSO TOMDA DE PREÇO 001/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES PARA ADEQUAÇÕES DO CIE I, MODELO APROVADO PELA
 CEF, LOCALIZADO NO BAIRRO DE VILA DE FÁTIMA, TERMO DE COMPROMISSO MC 042904-28/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CIE MODELO 1							1.360.028,25	1.633.249,83
1.1	SUPER - ESTRUTURA (EXCLUSO ARQUIBANCADA)							22.703,45	27.886,55
1.1.1	00001347	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	85,69	63,30	77,78	5.424,18	6.664,97
1.1.2	00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	76,56	11,93	14,66	913,24	1.122,22
1.1.3	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	579,55	11,68	14,35	6.769,14	8.316,54
1.1.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	146,16	9,96	12,24	1.455,75	1.789,00
1.1.5	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	11,38	715,39	679,07	8.141,14	10.003,82
1.2	PAREDES E PAINES							21.247,09	26.108,26
1.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	99,39	63,07	77,50	6.268,53	7.702,73
1.2.2	00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	26,79	559,11	687,03	14.978,56	18.405,53
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							11.323,45	13.914,22
1.3.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	391,07	480,55	782,14	961,10
1.3.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	414,43	509,25	828,86	1.018,50
1.3.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	494,06	607,10	4.940,60	6.071,00
1.3.4	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	924,25	1.135,72	924,25	1.135,72
1.3.5	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	384,76	472,79	3.847,60	4.727,90
1.4	FERRAGENS							4.119,60	5.062,00
1.4.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	164,78	202,48	4.119,50	5.062,00
1.5	ESQUADRIAS METÁLICAS							32.068,34	38.391,03
1.5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRÁDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	M2	11,73	438,44	538,76	5.142,90	6.319,65
1.5.2	ED-50925	ALÇAPÃO -EM FERRO 70 X 70 CM, INCLUSO FERRAGENS	SETOP	U	2,00	307,31	377,62	614,62	755,24
1.5.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	35,15	434,99	534,52	15.289,90	18.788,38
1.5.4	17 03 20 (E)	MASTRO DE BANDEIRA (CONJUNTO COM 03 UNIDADES)	SIURB	UN	1,00	11.008,92	13.527,76	11.008,92	13.527,76
1.6	VIDROS							23.274,92	28.600,15
1.6.1	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	35,15	662,16	813,66	23.274,92	28.600,15
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							19.444,81	23.883,27
1.7.1	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA E SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1:3 E 3CM AF_06/2018	SINAPI	M2	66,04	52,29	64,25	3.453,23	4.243,07

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Major Dias Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05194280/1

1.7	98947	IMPREGNAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA DUAS CAMADAS INCL. UTEVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRAS ASFÁLTICO, ESUMA E SEMA. AF. 08/2018	SINAPI	M2	66,04	209,38	297,26	13.828,13	16.999,45
1.73	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADEBRIDA. ACABAMENTO LISO REFORÇADO. ESPESURA 20M. AF. 07/2021	SINAPI	M2	66,04	32,79	40,29	2.165,45	2.660,75
1.8		FORRO						6.408,87	7.878,89
1.81	87381	GRANISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLÍMERICA (ADESIVO). MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TRASSAS. AF. 08/2024	SINAPI	M2	190,77	7,07	8,69	1.348,74	1.657,79
1.82	87546	PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TRASSAS. AF. 08/2024	SINAPI	M2	190,77	26,53	32,80	5.061,13	6.219,10
1.9		REVESTIMENTOS DE PAREDES						22.073,93	27.124,86
1.91	00000594	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2" x 18"	SINAPI	M	29,40	59,43	73,03	1.747,24	2.147,06
1.92	87908	GRANISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400 L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	208,78	5,90	7,25	1.231,80	1.513,66
1.93	87546	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2.	SINAPI	M2	215,94	26,47	32,53	5.715,93	7.024,53
1.94	87550	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPRESSURA DE 10MM, COM PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPRESSURA DE 10MM, COM	SINAPI	M2	17,84	25,25	31,03	450,46	553,58
1.95	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA	SINAPI	M2	13,30	74,65	91,73	1.007,78	1.238,36
1.96	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² VA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 08/2014	SINAPI	M2	179,34	62,55	76,86	11.217,72	13.784,07
1.97	EO-80721	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2X2 PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDES	SETOP	m	390,00	1,85	2,27	703,00	867,90
1.10		REVESTIMENTOS DE PISOS						497.260,24	573.068,94
1.101	98961	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	556,34	44,15	54,25	24.562,41	30.181,45
1.102	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ²	SINAPI	M2	5,68	61,41	75,46	348,81	428,61
1.103	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ²	SINAPI	M2	22,49	54,27	66,89	1.220,53	1.498,86
1.104	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ²	SINAPI	M2	134,60	48,44	59,52	7.488,82	9.201,79
1.105	98995	SOLARIA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	13,60	75,03	92,20	1.012,91	1.244,70
1.106	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	70,88	7,24	8,90	513,17	630,83
1.107	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	100,35	80,63	99,08	8.104,93	9.989,52
1.108	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTOMVELANTE. APLICADO SOBRE LAJE. NÃO ADEBRADO. ESPRESSURA 5CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	182,77	42,23	51,89	7.718,38	9.483,94
1.109	EO-90975	FAIXA ANTIDERRAPANTE/PROTEÇÃO	SETOP	m	15,20	5,33	6,59	81,02	99,56
1.1010	111644	PISO SINTÉTICO EXVET/ PARA USO POLIESPORTIVO COBERTURAS CANADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE COM 3 MM INCLUIBIL MANTA COM 1MM ACABAMENTO FINAL, CONTINUA PL. BI-COMPONENTE ANTI-DEBIL EXVIA E PINTURA PISO SINTÉTICO PRE FABRICADO COM 6MM EMBOCO REFORÇADO PROPRIO PARA ACABAMENTO INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO. BDI = 14,37	SEINFRA	M2	1.349,15	294,83	337,20	397.789,89	454.933,38
1.1011	C8433	ACABAMENTO INSTALADO ACIMA DO PISO DE CONCRETO DO MEZANINO. BDI = 14,37	SP OBRAS	UN	180,58	267,96	306,47	48.388,22	56.342,35
1.1012	N 04 000 020305	SINAL D ELEVATORIO NO PISO	SP OBRAS	UN	7,60	6,73	8,27	51,15	62,85
1.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS						6.638,62	8.167,18
1.111	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	90,00	35,02	44,26	3.241,80	3.983,40
1.112	89446	TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	18,00	31,66	38,78	568,08	698,04
1.113	89450	TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	24,00	71,73	88,14	1.721,52	2.115,36
1.114	89452	TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	21,00	52,72	64,78	1.107,12	1.360,38
1.12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - INCENDIO						10.017,90	12.308,73
1.121	89451	TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	66,00	111,68	137,23	7.370,88	9.057,18
1.122	89452	TUBO PVC, SOLIDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	45,00	52,72	64,78	2.372,40	2.915,10
1.123	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2". FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	274,63	337,45	274,63	337,45
1.13		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDR ESGOTO						28.316,28	32.336,19
1.131	J030000079	FNUL EM CHABA DE GALVANIZADA Nº30 200X150 MM INCLUIBIL FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	EMBASA	UN	16,00	42,44	52,16	679,04	834,40
1.132	MATEL-11721	ACONDICIONADORA DE PVC 150 MM X 75MM X 50MM INCLUIBIL GREIJA DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPLETO INCLUIBIL RESERVATORIO PLACAS SOLARES BOMBA DE CIRCULAÇÃO REGISTROS VALVULAS DE BLOQUEIO	SETOP	UN	15,00	7,39	9,08	110,85	136,20
1.133	174001(E)	PLACAS SOLARES BOMBA DE CIRCULAÇÃO REGISTROS VALVULAS DE BLOQUEIO	SUBB	M2	1,00	19.057,22	23.417,51	19.057,22	23.417,51

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
 Rua Manoel de Oliveira, 116
 Centro - São Paulo - SP
 CEP: 051.042.8021

113.4	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	SNAPI	UN	12,00	539,01	662,34	6.469,12	7.946,08
114		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDRAULICA AGUA FRIA						7.603,28	8.342,81
114.1	89402	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SNAPI	M	3,00	11,90	14,62	35,70	43,86
114.2	103978	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SNAPI	M	3,00	40,16	49,36	120,48	142,05
114.3	103978	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SNAPI	M	6,00	28,82	35,06	171,12	210,30
114.4	89460	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	SNAPI	M	23,00	71,73	88,14	2.080,17	2.566,06
114.5	94634	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 85 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE	SNAPI	M	10,00	68,67	84,38	686,70	845,80
114.6	102807	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABRICOAMENTO	SNAPI	UN	2,00	473,89	592,32	947,78	1.164,64
114.7	83987	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO - 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAPI	UN	20,00	96,90	119,07	1.939,00	2.391,40
114.8	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E	SNAPI	UN	1,00	172,47	211,93	172,47	211,93
114.9	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E	SNAPI	UN	3,00	85,32	104,84	255,96	314,52
114.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E	SNAPI	UN	2,00	118,14	145,17	236,28	290,34
114.11	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	1,00	321,76	395,38	321,76	395,38
114.12	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	1,00	321,76	395,38	321,76	395,38
114.13	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	5,00	63,01	77,43	315,05	387,15
115		GINÁSIO - HIDR AGUA QUENTE						3.431,42	4.216,36
115.1	00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA FREDAL	SNAPI	M	14,00	57,49	70,64	804,86	985,96
115.2	00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA FREDAL	SNAPI	M	36,00	72,96	89,65	2.628,56	3.227,40
116		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDR INCÊNDIO						12.823,87	16.788,11
116.1	96765	ARRIOJO PARA HIDRANTE 90X80X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	SNAPI	UN	5,00	1.762,79	2.166,12	8.813,96	10.830,80
116.2	101907	2 1/2" X 1 1/2" E ESQUIVO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO	SNAPI	UN	3,00	863,41	1.060,96	2.590,23	3.182,88
116.3	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG. CLASSE BC -	SNAPI	UN	2,00	262,76	322,88	526,52	645,76
116.4	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ROS DE 6 KG. CLASSE BC -	SNAPI	UN	3,00	298,09	366,29	894,27	1.098,87
117		GINÁSIO - INSTALAÇÕES HIDR ÁGUAS PLUVIAIS						4.787,28	6.946,28
117.1	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO FREDAL. DN 100 MM. FORNECIDO E	SNAPI	M	132,00	36,04	44,29	4.757,28	5.846,28
118		TORRE DE CAIXA D'AGUA						20.218,96	24.885,16
118.1	94797	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA ROSCAVEL, T - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	4,00	79,82	98,08	319,28	392,32
118.2	1104145	Instalação de rede de distribuição de água quente com 100% de	ORSE	UN	1,00	493,76	606,73	493,76	606,73
118.3	94690	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	4,00	390,11	479,37	1.560,44	1.917,48
118.4	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	4,00	321,76	395,38	1.287,04	1.581,92
118.5	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	SNAPI	UN	2,00	85,83	105,47	171,66	210,94
118.6	S10307	CONJUNTO DE MOTOR BOMBA PARA RECARGA DE AGUA VAZAO 3/4"X1/2" X 1/2"	ORSE	UN	1,00	6.211,93	7.633,22	6.211,93	7.633,22
118.7	S10307	CONJUNTO DE MOTOR BOMBA PARA RECARGA DE AGUA VAZAO 3/4"X1/2" X 1/2"	ORSE	UN	1,00	6.211,93	7.633,22	6.211,93	7.633,22
118.8	HID-273	FLANGE COM SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP D= 1 1/4"	SNOP EDF	UD	2,00	55,38	68,05	110,76	136,10
118.9	HID-081	ADAPTADOR 1 1/2"X3/4" MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA	SNOP EDF	UD	2,00	79,91	98,19	159,82	196,38
118.10	HID-080	ADAPTADOR 1 1/4"X40 MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA	SNOP EDF	UD	4,00	69,01	84,80	276,04	339,20
118.11	9832	JUNTA DE EXPANSÃO de borracha com direcionalmente	SEINFRA	UN	2,00	1.723,65	2.118,02	3.447,30	4.236,04
119		RESERVATÓRIO EXTERNO METALICO AGUA POTAVEL - 20						30.226,81	37.142,82
119.1	94650	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE	SNAPI	M	24,00	37,96	46,65	911,04	1.119,60
119.2	94651	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABRICOAMENTO	SNAPI	M	27,00	24,69	30,34	666,63	819,18
119.3	92989	UNIAO EM FERRO GALVANIZADO. CONEJO ROSCAVEL. DN 32 (1 1/4")	SNAPI	UN	2,00	66,17	81,31	132,34	162,62
119.4	92902	UNIAO EM FERRO GALVANIZADO. CONEJO ROSCAVEL. DN 50 (2 1/2")	SNAPI	UN	2,00	175,86	215,73	361,12	431,46
119.5	117855	Formaria de boas versus total para caixa d'agua agua fria bidist. com tase e borneira	ORSE	UN	2,00	77,01	94,63	154,02	189,26

IMPRIMA O PREÇO TOTAL DO PROJETO
 Valor em Reais: R\$ 150.000,00
 Data: 05/10/2023
 Assinatura: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____

[Assinatura manuscrita]

119 6	98630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	131,48	161,57	282,98	323,14	
119 7	082685	Registro grava bruto em livro tojeado, capa 2" (ref 1509)	ORSE	un	2,00	156,47	191,04	310,94	382,08	
119 8	080105	Registro grava bruto em livro tojeado, capa 1 1/2" (ref 1509)	ORSE	un	4,00	111,81	137,15	446,44	548,60	
119 9	080175	Registro grava bruto em livro tojeado, capa 1 1/4" (ref 1509)	ORSE	un	4,00	88,41	108,64	353,64	434,56	
119 10	0009019	Registro de grava bruto em livro tojeado, capa 1"	SMOP EDF	ud	2,00	38,63	47,47	77,26	94,94	
119 11	802649	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, traseiro, bomba centrifuga, sucção 3/4" recíproca-3/4", pr. max. 18 mca, alt. sucção 6 mca, taxa hm (m) - q (m³/h) (17-1 BY14-4.1X1.5-018-0-915-3-01) inclusive chave de parada direta	ORSE	un	2,00	1.998,50	1.984,24	3.197,00	3.928,48	
119 12	812829	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam 1,4 m h= 7,6m) Cap 20 000L c/ pint. ant. proteção epoxi poliéster 150 a 180 micras e ext. esmalte sint. anti-oxidação alta qual. 130 a 180 micras. Forneçamento e instalação	ORSE	un	1,00	23.963,20	28.708,70	23.963,20	28.708,70	
120	LOUÇAS E METAIS									
120 1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	12,84	909,30	1.117,35	11.679,41	14.346,77	
120 2	100869	MOTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.037,48	1.274,86	2.074,96	2.540,72	
120 3	86905	PARAPLHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO - PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	419,32	515,28	5.870,48	7.219,84	
120 4	86909	FORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	134,47	166,24	134,47	166,24	
120 5	86914	FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	101,40	124,80	507,00	623,00	
120 6	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUISSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PAROIA POPULAR, INCLUISSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUISSO ENGATE AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	955,42	682,50	5.554,20	6.825,00	
120 7	86943	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO -ROMANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	283,28	323,53	828,06	647,06	
120 8	96547	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL PARA BACIA VOGUE PLUS	SINAPI	UN	4,00	1.944,61	2.389,54	7.778,44	9.558,16	
120 9	98935	Bacia para passas com mobilidade reduzida, linha tradicional cor branco gelo (ref linha vogue plus contido p 510 ou equivalente)	SINAPI	UN	4,00	1.123,44	1.380,48	4.483,76	5.521,92	
120 10	200314	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	SBC	M	1,45	863,71	1.061,33	1.262,38	1.538,93	
120 11	010.000.066671	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX REITA D=32MM L=40CM E=1 SMM (NBR NBR 9050/2020)	SUDECAP	UN	4,00	132,75	163,12	631,00	662,48	
120 12	112681	CHUVEIRO SPORT COM TUBO CROMADO 1977C CT DECA	SBC	UN	10,00	248,48	306,31	2.484,80	3.063,10	
120 13	13 40 99	Cuba de embutir de aço inoxidável medido, incluído válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação af 01/2020	ORSE	un	1,00	314,69	386,89	314,69	386,89	
120 14	190312	Cuba de sobrepôr, universal redonda, L30, acabamento C2.87. Deixa de sanitas	ORSE	un	12,00	64,43	79,17	773,16	960,04	
120 15	S89935	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600 ml, com tábua	SP OBRAS	UN	14,00	97,34	119,61	1.380,78	1.674,54	
120 16	104659	IMPACTO - ALTO.CORTE	SURB	UN	8,00	293,97	361,23	2.961,76	2.889,84	
120 17	44.03.090	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	SBC	UN	2,00	885,22	1.090,89	1.710,44	2.101,78	
120 18	10.14.66.(E)	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO COM ABRILHADOR ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	2,00	196,03	240,88	382,06	481,76	
120 19	190456	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50 MM Ø 67,0 (V) PARA REDE AREADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E instalação af 08/2021	SINAPI	M	4,00	49,23	60,48	196,82	241,96	
120 20	00036792	TOMADA BRANCA DE EMBUITIR, 2 MODULOS, 2P+1 20 A INCLUISSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ORSE	un	17,00	32,75	40,74	556,75	694,08	
121	ELETTRICA - LUMINARIA E TOMADAS									
121 1	101564	LUMINARIA CONVENCIONAL TIPO META-LUA COM VÍTRIO ROSCO 30 X 15" CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W0 (VÍTRIO INCLUIDO LAMPADA)	SINAPI	UN	88,00	37,23	43,75	3.276,24	4.026,00	
121 2	S919815	Botoneira Liga-Design para Botão de Incandescência BLD-1, marca VERINI ou similar	SINAPI	UN	3,00	78,32	96,24	234,96	288,72	
121 3	82008	BOTONEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGANDESUSA	ORSE	UN	4,00	241,05	296,20	964,20	1.184,80	
121 4	00038769	CAIXA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO	SUDECAP	UN	4,00	2,88	3,68	116,22	142,74	
121 5	S12015	Central de sistema de alarme até 12 endereços	SENTRA	UN	2,00	1.088,38	1.349,89	2.186,76	2.899,38	
121 6	C1928	CONTROLE MEMOIO SEM FIO SET FREEE POLYHA HIRACHI	SBC	UN	6,00	371,00	435,88	2.228,00	2.735,18	
121 7	08.05.086	CURVA 90 DE PVC SOLDADGEL 110 MM PARA AGUA	SMOP EDF	UD	1,00	165,24	190,76	165,24	180,76	
121 8	079939	ELETROCALHA PERFORADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18 COM TRATAMENTO PRE-ZINCOADO, INCLUISSO TAMPA DE ENGATE, FIXAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRANEA TIPO F3 PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 288 IVAVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRANEA INCLUISSO FOSITE, CAVA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, GANCHO LONGO em chapa de aço zincado para fixação de luminarias, ref Perilago, TWT ou equivalente.	SBC	UN	4,00	5,11	6,28	1.941,80	2.386,40	
121 9	MD-181	SP OBRAS	SENTRA	UN	4,00	278,43	342,13	1.113,72	1.368,52	
121 10	ED-19523									
121 11	ED-20697									
121 12	P 19.000.040517									
121 13	CA394									
121 14										

DADOS CONSTRUTORES E IDENTIFICATIVOS:
 Cnpj: 24.089.553/0001-16
 Endereço: Rua...
 Cidade: São Paulo, SP

7
 8

1 21 15	97386	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	45,00	179,60	220,69	8 082,06	9 991,05
1 21 16	101868	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	39,00	445,35	547,26	17 366,65	21 342,75
1 21 17	91838	ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEBO, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	110,00	8,08	9,33	888,80	1 082,30
1 21 18	100489	ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEBO, DN 200 (8") PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	110,00	7,96	9,78	875,60	1 075,80
1 21 19	1014836	PERFILADO PERFURADO 38x38x600mm CHAPA 20 PRE GALVANIZADO	SBC	M	228,00	22,53	27,68	5 136,84	6 311,04
1 21 20	1034531	PLUG FEMEA 2P + T	SBC	UN	39,00	7,16	8,50	279,24	345,20
1 21 21	1036559	PLUG MACHO 2P + T	SBC	UN	39,00	6,64	8,16	258,96	318,24
1 21 22	11751	QUADRO DE FORCA (0,80 X 1,90 X 0,60M)	SENERFA	UN	1,00	2 962,62	3 148,95	2 962,62	3 148,95
1 21 23	C9325	QUADRO DE FORCA P/ 10kW	SENERFA	UN	1,00	8 990,55	11 047,59	8 990,55	11 047,59
1 21 24	11752	QUADRO DE FORCA (1,80 X 1,90 X 0,60M)	SENERFA	UN	1,00	5 551,32	6 821,48	5 551,32	6 821,48
1 21 25	064072	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO OGBT	SBC	UN	1,00	19 427,11	23 872,03	19 427,11	23 872,03
1 21 26	064071	QUADRO GERAL DISTRIBUICAO FORCA E LUZ TIPO GRLE	SBC	UN	1,00	19 526,78	23 994,51	19 526,78	23 994,51
1 21 27	064070	QUADRO DISTRIBUICAO FORCA TIPO QFC2	SBC	UN	1,00	4 751,85	5 839,07	4 751,85	5 839,07
1 21 28	064070	QUADRO DISTRIBUICAO FORCA TIPO QFC2	SBC	UN	1,00	4 751,85	5 839,07	4 751,85	5 839,07
1 21 29	511824	Serie audiovisual enderecavel, 120db, para alarme de incendio	ORSE	un	4,00	211,79	260,25	847,16	1 041,00
1 21 30	949051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	SBC	UN	73,00	54,34	66,77	3 966,82	4 874,21
1 22		eletrica - duos e acessorios						2 607,31	3 141,74
1 22 1	00021126	ELETRORODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRORODUTO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	80,00	10,16	12,48	812,80	996,40
1 22 2	91871	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	12,38	15,21	1 485,60	1 823,20
1 22 3	00001973	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	5,00	4,72	5,80	23,80	29,80
1 22 4	00001872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 4", para eletroroduto flexivel corrugado	SINAPI	ud	15,00	1,97	2,42	29,55	36,30
1 22 5	91937	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6,00	10,24	12,58	61,44	75,48
1 22 6	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	40,65	49,84	40,58	49,84
1 22 7	96942	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	25,94	31,88	103,76	127,52
1 23		eletrica- cabos barramentos						50 098,50	61 667,20
1 23 1	91938	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2 000,00	3,88	4,77	7 760,00	9 540,00
1 23 2	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	M	280,00	9,82	12,07	2 749,60	3 379,60
1 23 3	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	M	20,00	22,61	27,78	452,20	565,60
1 23 4	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	200,00	120,54	148,12	24 108,00	29 624,00
1 23 5	101895	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	M	950,00	9,57	11,76	9 091,50	11 172,00
1 23 6	101863	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	80,00	33,30	40,92	1 996,00	2 452,20
1 23 7	101964	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELERICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	80,00	49,24	60,51	3 939,20	4 840,80
1 24		ELETRICA - TELEFONE LOGICATIVO/LABRAME						3 783,05	4 660,81
1 24 1	00021128	ELETRORODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRORODUTO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	60,00	10,16	12,48	609,60	748,80
1 24 2	91871	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,20	14,99	122,00	149,90
1 24 3	91872	ELETRORODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	45,00	15,89	19,53	715,05	878,95
1 24 4	00001672	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRORODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	9,00	2,38	2,92	21,42	26,28
1 24 5	102157	CHAVE DE BOLA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	78,76	96,78	945,12	1 161,56
1 24 6	96308	CHAVE DE BOLA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	18,00	26,01	31,96	468,18	575,28
1 24 7	100862	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 4, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	316,88	389,36	316,88	389,36
1 24 8	100660	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	110,60	135,91	442,40	543,64
1 24 9	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	12,00	12,70	15,61	152,40	187,32
1 26		ELETRICA- SPDA						36 937,71	45 386,00
1 25 1	102932	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRAULICA PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAS NA OPERACAO	SINAPI	H	266,00	8,18	10,05	2 175,88	2 673,30
1 25 2	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FEMIDDO (SPIT BOLT), PARA CABOS ATE 36 MM²	SINAPI	UN	40,00	9,70	11,92	389,00	476,80

MARIA CRISTINA ESTRELA DE MENEZES LIMA
 CNPJ: 20.899.530/0001-16
 Membro Das Minas
 Engenharia Civil
 CREA (05104282/2)

1 25 3	60 03 04	CABO DE COBRE NU 35MM2	EMBASA	M	510,00	30,79	37,83	15 702,90	19 293,30
1 25 4	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	220,00	55,22	67,65	12 148,40	14 927,00
1 25 5	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	22,00	97,71	120,16	2 151,38	2 643,52
1 25 6	00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	181,00	24,15	29,68	4 371,15	5 372,08
1 26		ELETRICA - ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA						32 286,67	39 638,33
1 26 1	S00313	Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13.8kv bt 220V12V	ORSE	un	1,00	32 258,57	39 639,33	32 258,57	39 639,33
1 27		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						103 367,57	127 020,82
1 27 1	86889	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	604,52	743,20	4 233,74	5 202,40
1 27 2	ED-28527	CAVALETE METÁLICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO - LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOIS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	un	1,00	755,79	928,71	755,79	928,71
1 27 3	10 47 08	BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P	SUDECAP	UN	3,00	1 374,00	1 688,37	4 122,00	5 065,11
1 27 4	10104	Estrutura Metálica Hidráulica Móvel Para Basquete completa Ofical NBA	DEINFRA-SC	UN	2,00	17 888,94	21 981,93	35 777,88	43 963,86
1 27 5	S13269	Plataforma elevatória para PNE, semi cabineada, modelo unilaterais (UN)140x1 entrada/140x2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm. Aco carbono pintado fechamento Alumínio Comp. (ACM) 02, paradas perç. 3m, cr. corrediã alérgica, da 40x10x ou	ORSE	un	1,00	45 740,64	56 206,34	45 740,64	56 206,34
1 27 6	35 01 170	Proteje oficial completo com rede para voleibol	SP OBRAS	CJ	2,00	1 138,34	1 398,79	2 276,68	2 797,58
1 27 7	43870	Rede de nylon para proteçao a estrutura	DEINFRA-SC	M2	850,00	6,41	7,58	5 446,50	6 696,00
1 27 8	S02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	ORSE	par	2,00	1 083,37	1 312,81	2 136,74	2 635,62
1 27 9	42880	Traves para handebol	DEINFRA-SC	UN	2,00	1 437,70	1 766,65	2 875,40	3 533,30
1 28		COMUNICAÇÃO VISUAL						5 766,96	7 076,65
1 28 1	S00051	Placa de obra em chapa aco galvanizado, instalada - Rev. 02, 01/2022	ORSE	m2	8,00	291,65	358,63	2 334,80	2 889,04
1 28 2	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	1,00	12,91	15,86	12,91	15,86
1 28 3	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	2,00	56,66	69,62	113,32	139,24
1 28 4	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	1,00	56,66	69,62	56,66	69,62
1 28 5	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	1,00	56,66	69,62	56,66	69,62
1 28 6	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	2,00	56,66	69,62	113,32	139,24
1 28 7	065038	PLACA FOTOLUMIN PICTOGRAMA RISCO DE INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	SBC	un	1,00	56,66	69,62	56,66	69,62
1 28 8	97 02 197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	SP OBRAS	UN	1,00	57,50	70,66	57,50	70,66
1 28 9	97 02 198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	7,00	56,12	68,96	392,84	482,72
1 28 10	97 02 196	Placa de sinalização em PVC com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	7,00	83,60	102,73	585,20	719,11
1 28 11	97 02 196	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	1,00	53,13	65,29	53,13	65,29
1 28 12	97 02 196	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	1,00	68,08	83,66	68,08	83,66
1 28 13	97 02 196	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	1,00	68,08	83,66	68,08	83,66
1 28 14	97 02 196	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	2,00	120,43	147,98	240,88	295,96
1 28 15	97 02 198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	2,00	272,98	335,44	545,96	670,88
1 28 16	97 02 198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	2,00	272,98	335,44	545,96	670,88
1 28 17	97 02 198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	SP OBRAS	UN	1,00	457,02	561,58	457,02	561,58
1 28		PINTURA						83 371,31	102 453,66
1 29 1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,77	16,06	19,73	3 063,77	3 763,89
1 29 2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	2 162,08	14,06	17,28	30 396,84	37 360,74
1 29 3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	270,82	26,91	33,07	7 287,77	8 956,02
1 29 4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	2 162,08	14,91	18,32	32 236,61	39 608,31
1 29 5	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA COLORADA, L = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M	1 307,80	6,15	7,56	8 042,97	9 886,97
1 29 6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	80,01	15,82	19,44	1 265,76	1 565,38
1 29 7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	70,30	15,30	18,80	1 075,59	1 321,64
1 30		ADMINISTRAÇÃO						42 810,48	52 607,69
1 30 1	0004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	330,23	20,49	25,18	6 766,41	8 315,19
1 30 2	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	256,47	107,99	132,70	27 696,20	34 033,67

DONA CONSTRUTORA EMPREENDIMENTO S.L.
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Marcelo dos Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 05/19428/021

1.30.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	330,23	8,16	10,03	2.694,68	3.312,21
1.30.4	C1083	"AS BUILT"	SEINFRA	UT	1,00	5.653,17	6.946,62	5.653,17	6.946,62
								VALOR ENCARGOS:	75.389,54
								VALOR COM ENCARGOS:	1.380.028,25
								VALOR BDI TOTAL:	273.221,58
								VALOR BDI:	208.103,96
								VALOR ORÇAMENTO:	1.380.028,25
								VALOR TOTAL:	1.633.248,83

Um Milhão Seiscentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

24.089.530/0001-16
 DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Rua... 1, Vaquejada
 ... - ...

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 SCARLET DE OLIVEIRA ARAUJO-SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 045.208.035-51

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 24.089.530/0001-16
 Rua... N...
 ...
 CREA 051942021