

ANEXO 15



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)					COMPOSIÇÃO	
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02	162,05	2,85
CUSTO TOTAL						2,85

72895 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (M3)					COMPOSIÇÃO	
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,13	188,06	23,79
CUSTO TOTAL						23,79

83344 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP (M3)					COMPOSIÇÃO	
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00	227,20	0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	15,81	0,40
CUSTO TOTAL						1,08

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.					COMPOSIÇÃO	
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,08	2,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	15,81	2,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00	29,19	0,09
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00	21,26	0,06
CUSTO TOTAL						4,71

83534 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA (5CM), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00	9,51	190,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	20,08	40,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	15,81	94,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	1,00	377,34	377,34
CUSTO TOTAL						702,56

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

COMP-2 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO (M2)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,50	4,68	16,38
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15	21,23	3,18
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,49	14,43	50,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	19,85	25,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	16,40	5,33
CUSTO TOTAL						101,02

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	20,08	33,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50	15,81	71,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,30	1,27	0,38
CUSTO TOTAL						104,66

COMP-4 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (M)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00	0,18	0,18
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,00	30,14	30,14
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00	26,31	26,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,08	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	15,81	1,20
CUSTO TOTAL						60,88

92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10	459,25	506,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	19,85	3,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,08	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19	15,81	18,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,07	1,27	0,09

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,13	0,44	0,06
CUSTO TOTAL						533,50

92725 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10	459,25	506,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	19,85	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57	20,08	11,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64	15,81	10,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,06	1,27	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,13	0,44	0,06
CUSTO TOTAL						529,99

92489 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01	9,14	0,07
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,40	4,58	1,82
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03	111,97	3,36
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	SINAPI	MES	1,03	6,60	6,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	16,40	2,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96	19,85	19,08
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	SINAPI	M2	0,18	62,71	11,48
CUSTO TOTAL						45,50

85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM PARA LAJE TRELIÇADA, COMO ARMAÇÃO NEGATIVA. (M2)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	23,17	0,35
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03	18,00	18,54

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	19,97	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	15,81	0,95
CUSTO TOTAL						20,44

95938 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02	9,14	0,16
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,04	24,20	0,97
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,44	9,89	4,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	16,40	9,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29	19,85	65,31
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA.	SINAPI	M	4,33	15,45	66,91
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	SINAPI	M2	0,93	128,16	119,19
CUSTO TOTAL						265,93

ESTRUTURA METÁLICA P/ BRISES, EM PERFIS U DOBRADO DE CHAPA UDC 100X50X3 MM (4.50 KG/M) COMPOSTA DE MONTANTES VERTICAIS CONSTITUÍDOS POR 02 PERFIS UDC SOLDADOS ESPAÇADOS DE 1,40M, 02 PERFIS UDC SIMPLES DISTANCIADOS 1,70M, DENSIDADE DE UDC ATÉ 40KG/M2 (M2)					ORSE	11914
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4182	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	ORSE	H	0,30	1,25	0,38
3510	DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	ORSE	UN	0,02	6,20	0,12
1734	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4.48 KG/M)	ORSE	M	3,04	44,90	136,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	19,97	14,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	15,81	11,70
	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG	COTAÇÃO	M	2,76	19,59	54,07
CUSTO TOTAL						217,55

BRISE METÁLICO FIXO E LINEAR EM CHAPA MICROPERFURADA ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)					ORSE	11489
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	M²	1,00	450,00	450,00
CUSTO TOTAL						450,00

PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E ACABAMENTO EM MELAMINA GRAFITE CHESS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AU3)					COMPOSIÇÃO	91332_1
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	8,68	86,80
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	376,64	376,64
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						825,63

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO					ORSE	11347
INSUMO		FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	M2	1,00	1.375,77	1.375,77
CUSTO TOTAL						1.375,77

71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	23,17	0,46
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20	58,14	11,63
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02	21,60	0,43
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13	14,43	1,88
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18	10,43	1,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,85	2,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,08	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	15,81	7,11
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,01	416,79	5,84
CUSTO TOTAL						37,83

73882/001 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 400 MM (M)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	65,00	0,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,35	0,74	0,26
10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,05	27,20	28,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,08	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,81	6,32
CUSTO TOTAL						39,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
10078 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA EM PLACAS DE GRÊS PORCELÂNICO EXTRUDADO (E=16MM), FIXADO COM SUBESTRUTURA DE ALUMÍNIO, DA TEMPIO, REF.: GRIS GR02-02 (M2)						
ORSE						
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA EM PLACAS DE GRÊS PORCELÂNICO EXTRUDADO (E=16MM), FIXADO COM SUBESTRUTURA DE ALUMÍNIO, DA TEMPIO, REF.: GRIS GR02-02	ORSE	M2	1,00	659,87	659,87
CUSTO TOTAL						659,87

120173 - REVESTIMENTO CERÂMICO 29,5X29,5CM COM EFEITO 3D COM COLA PAREDES SOBRE EMBOCO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) (M2)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13218	CERAMICA 29,5X29,5CM PORTOBELLO CARGA PESADA	ORSE	M2	1,05	68,63	72,06
1381	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45KG/M2)	SINAPI	KG	0,45	0,67	0,30
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	SINAPI	KG	4,50	2,36	10,62
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,84	11,09
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66	20,00	13,20
CUSTO TOTAL						107,27

8854 - REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E FITA DE BORDO - ACABAMENTO: LINHO (M2)					ORSE	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3649	FITA ACABAMENTO BORDO, EM PVC, COR BRANCA, E=19MM	ORSE	M	4,00	0,33	1,32
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00	24,38	24,38
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,20	46,19	9,24
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,00	53,26	53,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,85	19,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,08	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL						118,81

7223 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM (M²)					ORSE	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	ORSE	M²	1,00	124,80	124,80
CUSTO TOTAL						124,80

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0016109	272,37	0,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0010739	48,39	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0018525	207,48	0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0008323	67,37	0,06
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0026849	210,41	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0107396	15,81	0,17
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0013424	176,27	0,24
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0013424	42,02	0,06
CUSTO TOTAL						1,96

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA, MOLDADO "IN LOCO", ESTAMPADO COM DESENHO TIPO ASSENTAMENTO ROMANO, COR CONCRETO NATURAL PARA AS CALÇADAS INTERNAS E EXTERNAS. (M2)					SEINFRA	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	15,81	316,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20	20,08	24,10
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05	65,00	3,25
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06	180,41	10,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,00	0,74	14,80
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	20,00	1,33	26,60
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,62	5,11	8,28
CUSTO TOTAL						403,78

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1") (UN)					SEINFRA	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,00	7,78	0,03
108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,06	2,06
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05	4,50	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	19,47	1,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	15,98	1,44
CUSTO TOTAL						5,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4") (UN)					SEINFRA	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	7,96	7,96
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,02	7,78	0,16
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06	4,50	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	19,47	2,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	15,98	2,40
CUSTO TOTAL						13,71

C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2") (UN)					SEINFRA	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04	19,53	0,68
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	13,56	13,56
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08	4,50	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	19,47	2,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	15,98	2,40
CUSTO TOTAL						19,90

CAIXA SIFONADA, COM TAMPA CEGA, DE 250X230X75MM (UN)					COMPOSIÇÃO	11880
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,89
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02	24,70	0,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	67,82	1,53
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,83	2,83
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	2,20	0,08
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	77,87	77,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,98	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,47	2,63
CUSTO TOTAL						88,48

7752 - RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM (UN)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	1,00	60,09	60,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	19,47	9,74

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,81	7,91
CUSTO TOTAL						77,74

89432_1 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04	2,20	0,08
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	31,36	31,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	15,98	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	19,47	1,38
CUSTO TOTAL						35,24

90375_1 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	2,20	0,13
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,02	1,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,98	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,32
CUSTO TOTAL						6,66

90375_2 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	2,20	0,13
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,30	4,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,98	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,32
CUSTO TOTAL						9,94

90375_3 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,54

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	2,20	0,13
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,98	5,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,98	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,32
CUSTO TOTAL						11,62

90375_4 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	2,20	0,13
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,64	3,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,98	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,32
CUSTO TOTAL						9,28

89443_1 - TE, PVC, REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	67,82	1,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	2,20	0,12
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	6,93	6,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,98	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,47	2,78
CUSTO TOTAL						14,11

89443_2 - TE, PVC, REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	67,82	1,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	2,20	0,12
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	11,36	11,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,98	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,47	2,78
CUSTO TOTAL						18,54

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

89443_3 - TE, PVC, REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				COMPOSIÇÃO		
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,84
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02	67,82	1,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	2,20	0,12
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	20,22	20,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,98	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	19,47	2,78
CUSTO TOTAL						27,40

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM DESCARGA EMBUTIDA DE DUPLO ACIONAMENTO 6 OU 10 LITROS, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)				COMPOSIÇÃO		
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00	25,66	51,32
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	8,91	8,91
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15	82,86	12,17
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	881,99	881,99
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	152,40	152,40
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	31,80	31,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	19,47	15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	15,81	6,96
CUSTO TOTAL						1.160,74

86895 - BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M, COM CUBA DE SEMI-ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				COMPOSIÇÃO		
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38	43,42	16,69
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00	0,55	3,30
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,38	562,26	211,97
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03	82,86	2,13
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00	21,58	43,16
7286	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR	ORSE	UN	1,00	700,38	700,38
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92	19,97	38,34

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98	15,81	15,49
CUSTO TOTAL						1.031,46

10050 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM, (M)				ORSE		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10646	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM,	ORSE	M	1,00	284,92	284,92
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,693	65,00	45,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	20,08	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	0,0045	49,04	0,22
CUSTO TOTAL						338,54

10049 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM (M)				ORSE		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50	65,00	32,37
10639	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM,	ORSE	M	1,00	172,57	172,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	20,08	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL						213,29

10052 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=800MM, P/SISTEMAS DRENAGEM (M)				ORSE		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1410	65,00	74,17
13930	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=800MM P/SISTEMAS DRENAGEM,	ORSE	M	1,0000	543,57	543,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2030	20,08	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3690	15,81	5,83
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	0,0158	49,04	0,77
CUSTO TOTAL						628,42

53099 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC5 50MM (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	7,32	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	19,47	12,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	15,98	9,89
CUSTO TOTAL						29,26

53099_1 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVCs 100MM (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	18,75	18,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	19,47	12,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	15,98	9,89
CUSTO TOTAL						40,69

74104/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80	0,74	0,59
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,89	0,92	69,82
41613	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	101,59	101,59
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	SINAPI	M3	0,02	435,30	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90	20,08	38,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	15,81	26,09
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,02	400,49	6,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	0,22	62,54	13,51
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,02	416,79	7,50
CUSTO TOTAL						273,78

72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11	65,00	7,15
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41	0,81	0,33
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03	179,06	5,55
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00	1,07	21,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98	20,08	19,68
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07	15,81	32,73
CUSTO TOTAL						86,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					SEINFRA	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
301,00	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SINAPI	UN	2,00	3,82	7,64
296,00	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SINAPI	UN	1,00	2,16	2,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06	24,70	1,38
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	18,59	18,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46	15,98	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46	19,47	8,96
CUSTO TOTAL						46,08

145683 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	16,27	16,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,70	4,50	3,15
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30	19,53	5,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	15,98	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	19,47	2,14
CUSTO TOTAL						29,18

89833_1 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	3,82	7,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09	24,70	2,27
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	16,27	16,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	15,98	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	19,47	3,12
CUSTO TOTAL						31,86

89829_1 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00	3,17	6,34
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06	24,70	1,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOUEVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	14,83	14,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	15,98	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	19,47	2,14
CUSTO TOTAL						26,55

89862_1 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.					COMPOSIÇÃO		
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00	13,31	26,62	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14	24,70	3,46	
20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	41,51	41,51	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	15,98	7,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	19,47	8,57	
CUSTO TOTAL						87,19	

1208 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, D=150X100MM (UN)					ORSE		
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00	53,59	53,59	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09	67,82	5,97	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06	59,86	3,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	19,47	4,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	15,81	3,48	
CUSTO TOTAL						70,81	

1582 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM (UN)					ORSE		
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	67,82	2,51	
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00	6,70	6,70	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03	59,86	1,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	19,47	3,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	15,81	2,85	
CUSTO TOTAL						17,06	

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD. (UN)					SEINFRA		
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SINAPI	UN	1,00	9,42	9,42	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03	59,86	1,50	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04	67,82	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,98	1,92
CUSTO TOTAL						17,89

C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (UN)				SEINFRA		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SINAPI	UN	1,00	3,29	3,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	67,82	0,75
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	59,86	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	19,47	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	15,98	1,12
CUSTO TOTAL						6,97

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80	0,74	0,59
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,89	0,92	69,82
41613	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	101,59	101,59
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	SINAPI	M3	0,02	435,30	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90	20,08	38,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	15,81	26,09
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,02	400,49	6,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	0,22	62,54	13,51
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,02	416,79	7,50
CUSTO TOTAL						273,78

74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50	0,74	0,37
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	292,44	292,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	19,47	38,94

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	15,81	31,62
CUSTO TOTAL						363,37

522265 - VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	8,91	8,91
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	4,50	0,03
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03	19,53	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	19,47	3,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	15,98	2,88
CUSTO TOTAL						15,91

C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10	22,01	2,20
6189	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	SINAPI	M2	0,65	14,43	9,38
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50	13,68	20,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	19,85	14,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	15,98	11,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	19,47	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,36	15,81	84,74
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,1848	420,78	77,76
CUSTO TOTAL						223,82

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11135	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SINAPI	M2	0,32	89,43	28,98
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10	16,24	1,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,19	0,74	64,52
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,37	65,00	23,99
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07	23,17	1,67
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,89	0,85	21,15
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32	180,00	58,32
43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,27	7,72	32,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	51,85	0,97	50,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21	20,08	164,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,84	15,81	250,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	19,21	37,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	19,97	8,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96	16,40	32,14
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	15,81	6,53
CUSTO TOTAL						783,35

238093 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	292,44	292,44
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	4,50	0,03
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03	19,53	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53	19,47	49,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53	15,98	40,43
CUSTO TOTAL						382,75

74166/2 - CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12532	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	SINAPI	UN	2,00	106,14	212,28
43423	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	SINAPI	UN	2,00	68,82	137,64
43423	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	SINAPI	UN	1,00	68,82	68,82
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,01	537,51	5,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	20,08	40,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,81	15,81
CUSTO TOTAL						480,09

73963/9 - POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO. (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	SINAPI	UN	1,00	595,55	595,55

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = *1,10* M, H = 0,30 M	SINAPI	UN	5,00	124,53	622,65
102498	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	11,54	1,18	13,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,04	401,20	17,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,50	20,08	210,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00	15,81	142,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,76	377,34	286,78
CUSTO TOTAL						1.888,98

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.135,00	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SINAPI	M2	0,11	89,43	9,39
43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02	23,17	0,51
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11	65,00	6,83
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,46	0,85	4,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	28,50	0,74	21,09
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04	206,72	8,68
7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	14,74	0,97	14,30
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,40	13,82	5,53
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61	16,40	9,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61	19,85	12,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20	20,08	64,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,85	15,81	92,49
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	1,75	14,72	25,76
CUSTO TOTAL						275,41

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058	GRADIL DE FERRO	ORSE	M2	1,05	199,28	209,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,80	0,74	2,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	65,84	0,66
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00	0,85	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	20,08	30,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	15,81	23,72
CUSTO TOTAL						267,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

92336_1 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 75 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04	152,27	158,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	15,98	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31	19,47	5,96
CUSTO TOTAL						169,06

92335_1 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 40 (1.1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04	63,23	65,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	15,98	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	19,47	5,16
CUSTO TOTAL						75,09

92335_2 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 32 (1.1/4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04	54,43	56,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	15,98	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	19,47	5,16
CUSTO TOTAL						65,94

92335_3 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04	43,16	44,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	15,98	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	19,47	5,16
CUSTO TOTAL						54,23

92337_1 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,04	209,71	217,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	15,98	5,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	19,47	6,74
CUSTO TOTAL						230,16

94471_1 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03	16,59	0,45
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00	32,00	0,10
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00	12,83	12,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	15,98	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	19,47	10,16
CUSTO TOTAL						31,88

672043 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	212,53	212,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	19,47	10,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	15,98	8,31
CUSTO TOTAL						230,96

231112 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	197,47	197,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	19,47	6,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	15,98	5,11
CUSTO TOTAL						208,81

854519 - CHUMBADOR DE AÇO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	4,32	23,62	102,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	15,98	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	19,47	2,53
CUSTO TOTAL						106,65

73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)					COMPOSIÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60	2,60	1,56
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07	22,38	1,57
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16	30,08	4,81
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	21,15	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,81	7,91
CUSTO TOTAL						26,43

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65MM (2 1/2") (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.146,00	FITA DE VEDAÇÃO	SINAPI	UN	0,20	4,50	0,90
1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	670,65	670,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15	19,47	22,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15	15,98	18,38
CUSTO TOTAL						712,32

C4328 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=600 MM (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6240	TAMPA EM FOFO - D=600MM	SINAPI	UN	1,00	794,41	794,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	15,81	23,72
CUSTO TOTAL						818,13

427003 - TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIALDE COMBATE A INCENDIO (UN)					COMPOSIÇÃO	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34	15,98	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34	19,47	6,62
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	86,95	86,95
CUSTO TOTAL						99,00

9973 - ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" (UN)					ORSE	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3972	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	ORSE	UN	1,05	109,50	114,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	15,81	11,86
CUSTO TOTAL						142,05

115031 - LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38193	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SINAPI	UN	1,00	8,69	8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	20,28	2,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,95	2,23
CUSTO TOTAL						13,76

388251 - VALVULA DE ALÍVIO DN 3" COMPLETA (UN)					COMPOSIÇÃO	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14	15,98	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14	19,47	2,73
15739	VALVULA DE ALÍVIO DN 3" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	2.872,00	2.872,00
CUSTO TOTAL						2.876,97

C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	407,98	407,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,47	19,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,98	15,98
CUSTO TOTAL						443,43

748 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 300 MM (UN)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
859	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM	ORSE	UN	1,00	108,00	108,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,28	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,81	7,91
CUSTO TOTAL						126,05

4533 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 300 MM (UN)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4218	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM	ORSE	UN	1,00	122,00	122,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	20,28	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,81	6,32
CUSTO TOTAL						136,43

10849 - CURVA VERTICAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (UN)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11797	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	44,00	44,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						51,22

7144 - CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (UN)					ORSE	
--	--	--	--	--	------	--

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6552	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	ORSE	UN	1,00	40,30	40,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						47,52

7143 - TÊ HORIZONTAL 200 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)					ORSE	
--	--	--	--	--	-------------	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6551	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	91,70	91,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						98,92

12924 - FLANGE DE LIGAÇÃO 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)					ORSE	
--	--	--	--	--	-------------	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13683	FLANGE 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	16,00	16,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						23,22

63988 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 50 X 3000 MM (UN)					COMPOSIÇÃO	
---	--	--	--	--	-------------------	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8193	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	137,77	137,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	20,28	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,81	6,32
CUSTO TOTAL						152,20

63048_9 - CURVA HORIZONTAL LISA P/A ELETROCALHA 400X50MM (UN)					COMPOSIÇÃO	
--	--	--	--	--	-------------------	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90°	ORSE	UNID	1,00	87,72	87,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						94,94

8101_1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 700 X 100 X 3000 MM (UN)					COMPOSIÇÃO	
---	--	--	--	--	-------------------	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7486	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 700 X 100 X 3000 MM	ORSE	UN	1,00	130,12	130,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	20,28	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,81	9,49

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		151,78

63048_1 - CURVA VERTICAL EXTERNA LISA P/A ELETROCALHA 700X100MM (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4010	CURVA DE INVERSÃO 700 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	125,00	125,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL					135,82	

724 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (UN)				ORSE		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	ORSE	UN	1,00	4,70	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	20,28	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,81	1,90
CUSTO TOTAL					9,03	

725 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)				ORSE		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	UN	1,00	4,50	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	20,28	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,81	1,90
CUSTO TOTAL					8,83	

7384 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (M)				ORSE		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	19,50	19,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL					30,32	

12573 - SUPORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3639	SUPORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	10,00	10,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL					17,22	

12976 - SUPORTE VERTICAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13682	SUPORTE VERTICAL 200 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	15,00	15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		22,22

12977 - SUPORTE VERTICAL 400 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3986	SUPORTE VERTICAL 400 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	3,16
CUSTO TOTAL					26,22

3988 - SUPORTE VERTICAL 700 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3987	SUPORTE VERTICAL 700 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	13,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	3,16
CUSTO TOTAL					20,46

629_1 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100MM (UN)				COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00	73,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	40,56
CUSTO TOTAL					145,95

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870 MM				ORSE	12781_2
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13509	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	ORSE	UN	2.509,00	2.509,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,95	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,28	40,56
CUSTO TOTAL					2.581,46

7879 - SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	6,70	6,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	3,16
CUSTO TOTAL					13,92

762 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (UN)				ORSE	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3632	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	ORSE	UN	75,10	75,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	6,32
CUSTO TOTAL					89,53

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

8443 - CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (UN)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	113,00	113,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						120,22

9533 - FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6913	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	7,90	7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						15,12

8113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					ORSE	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4095	Tê horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	43,90	43,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						51,12

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)					ORSE	723
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	ORSE	UN	1,00	4,40	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	20,28	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	15,81	0,95
CUSTO TOTAL						6,57

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM (UN)					SEINFRA	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39811	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SINAPI	UN	1,00	38,39	38,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	20,28	14,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,95	11,17
CUSTO TOTAL						63,76

COMP-7 - CÂMERA IP, 2MP, POE - INSTALADA					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11609	Câmara de vídeo digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga Security ou similar	ORSE	UN	1,00	650,00	650,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						670,28

CÂMERA IP FISHEYE POE 5 MEGAPIXEL VIP 5500 F INTELBRAS OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	COMP-8
--	-------------------	---------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	Câmera IP Fisheye PoE 5 Megapixel VIP 5500 F Intelbras OU SIMILAR	COTAÇÃO	UN	1,00	2.672,44	2.672,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,95	15,95
CUSTO TOTAL					2.708,67	

59624 - SIRENE DE ALCANCE 500 M				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2022	Sirene de alcance - 500m, 100A-220v, ref.Engesig ou similar	ORSE	UN	1,00	553,00	553,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	20,28	33,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86	15,95	29,60
CUSTO TOTAL					616,06	

59624_1 - SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO. (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11943	SENSOR DE PRESENÇA	ORSE	UN	1,00	49,90	49,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86	20,28	37,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86	15,95	29,60
CUSTO TOTAL					117,14	

8016 - CENTRAL DE CONTROLE DE ALARME DE INTRUSÃO (UN)				ORSE		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8016	CENTRAL DE ALARME DIGITAL COM 2 BATERIAS ADEMCO VISTA 50 OU SIMILAR (ATÉ 40 PONTOS)	ORSE	UN	1,00	2.451,52	2.451,52
CUSTO TOTAL					2.451,52	

10726_2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 76.05KWP. INCLUINDO MÓDULOS. INVERSOR. CABOS. FIXAÇÃO E PROTEÇÃO				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 76.05KWP. INCLUINDO MÓDULOS. INVERSOR. CABOS. FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,00	242.884,69	242.884,69
CUSTO TOTAL					242.884,69	

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)				SEINFRA		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05	10,40	10,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
CUSTO TOTAL					21,79	

11130 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 8,5W (UN)				ORSE		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11130	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	ORSE	UN	1,00	43,90	43,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	20,28	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10	15,81	17,39
CUSTO TOTAL					83,60	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

3820_1 - RELÉ FALTA DE FASE 380/220V (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11933	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	ORSE	UN	1,00	104,42	104,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,81	3,95
CUSTO TOTAL						123,58

3820_2 - RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICA PARA MOTOR (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00	97,28	97,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,81	3,95
CUSTO TOTAL						116,44

72344_1 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 65A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	471,85	471,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80	15,95	60,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80	20,28	77,06
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	33,79	16,90
CUSTO TOTAL						626,42

64355 - CHAVE BLINDADA 3 POSICOES 30A PARA COMANDO DE BOMBAS (UN)					COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34616	CHAVE BLINDADA BIPOLAR 30A	SINAPI	UN	1,00	55,32	55,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	20,28	12,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62	15,95	9,87
CUSTO TOTAL						77,74

3820 - RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V (UN)					ORSE	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3016	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	ORSE	UN	1,00	68,90	68,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,81	3,95
CUSTO TOTAL						88,06

3803 - BOTÃO DE COMANDO 22,5MM (UN)					ORSE	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3000	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM	ORSE	UN	1,00	47,22	47,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,81	3,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		66,38

3803_1 - SINALIZADOR LED DE COMANDO 22,5MM (UN)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4855	SINALIZADOR 22.5 MM	ORSE	UN	1,00	31,20	31,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	20,28	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	15,81	3,95
CUSTO TOTAL					50,36	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (UN)				ORSE	7903	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7863	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	ORSE	UN	1,00	36,23	36,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,10	3,61	3,97
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,70	3,47	2,43
I02436S	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,70	14,02	9,81
I06111S	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	1,10	11,65	12,84
CUSTO TOTAL					65,28	

CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA (UN)				ORSE	7904	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7864	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	ORSE	UN	1,00	8,46	8,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20	3,61	0,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,10	3,47	0,35
I02436S	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,10	14,02	1,40
I06111S	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,20	11,65	2,33
CUSTO TOTAL					13,26	

GRUPO GERADOR 625 KVA COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, CARENADO 85DB, COMPLETO (UN)				ORSE	12670	
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12670	GRUPO GERADOR 625 KVA COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, CARENADO 85DB, COMPLETO (UN)	ORSE	UN	1,00	282.010,45	282.010,45
CUSTO TOTAL					282.010,45	

CABO SHIELDADO DE COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE VRV (M)				ORSE	10754	
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11563	CABO SHIELDADO DE COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE VRV	ORSE	M	1,02	15,30	15,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,28	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	15,81	2,37
CUSTO TOTAL					21,02	

70473 - TUBO/DUTO ALUMINIO 100X5000 (M)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	M	5,00	20,89	104,45

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						124,73

UNID CONDENSADORA 32,0HP, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V/3F/60HZ – FORNECIMENTO					ORSE	6569_2
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6569	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, até 18 HP	ORSE	UN	1,00	37.437,60	37.437,60
6567	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, até 20 HP	ORSE	UN	1,00	40.297,53	40.297,53
CUSTO TOTAL						77.735,13

UNID CONDENSADORA 10,0HP, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V/3F/60HZ – FORNECIMENTO					ORSE	6569_1
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6569	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, até 18 HP	ORSE	UN	1,00	37.437,60	37.437,60
CUSTO TOTAL						37.437,60

SPLIT MODULAR (SPLITÃO) COM CAPACIDADE TOTAL 50 TR, 380V/3Ø/60HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	39577
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 25 TR	COTAÇÃO	UN	2,00	38.483,08	76.966,15
CUSTO TOTAL						76.966,15

UNID EVAPORADORA VRV TIPO EMBUTIR PARA DUTO 8.0HP -					PROPRIA	567169
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
381187	UNID EVAPORADORA VRV TIPO EMBUTIR PARA DUTO 8.0HP -	PROPRIA	UN	1,00	4.927,36	4.927,36
CUSTO TOTAL						4.927,36

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - CASSETE, CAPAC. 5,0 HP - FORNECIMENTO					ORSE	6584
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6584	UNID EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 5,0HP	ORSE	UN	1,00	3.294,35	3.294,35
CUSTO TOTAL						3.294,35

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - CASSETE, CAPAC. 4,0 HP - FORNECIMENTO					ORSE	6583
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6583	UNID EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 4,0HP	ORSE	UN	1,00	2.958,19	2.958,19
CUSTO TOTAL						2.958,19

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - CASSETE, CAPAC. 3,0 OU 2,5 HP - FORNECIMENTO					ORSE	6582
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6582	UNID EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 3,0 OU 2,5HP	ORSE	UN	1,00	2.751,62	2.751,62
CUSTO TOTAL						2.751,62

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - TETO, CAPAC. 2,5 HP - FORNECIMENTO					CPOS	43.08.031
--	--	--	--	--	-------------	------------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.0310 31	UNID EVAPORADORA VRV TIPO TETO 2,5HP	CPOS	UN	1,00	4.466,35	4.466,35
CUSTO TOTAL					4.466,35	

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - PAREDE, CAPAC. 2,0 HP - FORNECIMENTO				CPOS	TOTAL	
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.0310 21	UNID EVAPORADORA VRV TIPO PAREDE 2,0HP	CPOS	UN	1,00	4.504,61	4.504,61
CUSTO TOTAL					4.504,61	

UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRV - PAREDE, CAPAC. 1,0 HP - FORNECIMENTO				CPOS	TOTAL	
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.04.000.0310 20	UNID EVAPORADORA VRV TIPO PAREDE 1,0HP	CPOS	UN	1,00	3.484,32	3.484,32
CUSTO TOTAL					3.484,32	

MULTIKIT DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				COMPOSIÇÃO	TOTAL	
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
803041	MULTIKIT PARA VRV - INSTALADO	PROPRIA	UN	1,00	284,03	284,03
CUSTO TOTAL					284,03	

EXAUSTOR MULTIVAC MOD MURO 150A, VAZÃO 70M3/H, MOTOR POT. 12W 220V/1Ø/60HZ, COM SISTEMA INTERTRAVADO COM INTERRUPTOR DE LUZ. (UN)				CPOS	TOTAL	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q.01.000.0475 38	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MOD MURO 150A	CPOS	UN	1,00	323,89	323,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,03	20,03
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,44	15,44
CUSTO TOTAL					359,36	

C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)				SEINFRA	TOTAL	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50	3,00	4,50
38544	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SINAPI	M2	0,10	12,78	1,26
39897	PASTA PARA SOLDAR	SINAPI	UN	0,00	61,22	0,08
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01	82,73	0,78
7470	Tubo de cobre flexível Ø 1 1/8" - 28mm, e= 1mm	ORSE	M	1,10	84,32	92,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48	19,47	9,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48	15,98	7,67
7583	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1 1/8"	ORSE	M	1,00	3,52	3,52
CUSTO TOTAL					119,91	

C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)			SEINFRA	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50	4,50
38544	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SINAPI	M2	0,08	0,98
39897	PASTA PARA SOLDAR	SINAPI	UN	0,00	0,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01	0,60
7468	Tube de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	ORSE	M	1,10	102,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	7,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	6,39
7581	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 7/8"	ORSE	M	1,10	2,75
CUSTO TOTAL					126,01

74106/1 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)				COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	15,75	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81	6,32
CUSTO TOTAL					12,62

5968 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (M2)				COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	9,51	3,60
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	583,09	11,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,08	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81	11,86
CUSTO TOTAL					42,18

73753/1 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (CALHAS E LAJE DA CAIXA DÁGUA) (M2)				COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	24,72	2,74
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	68,20	75,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,08	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81	18,66
CUSTO TOTAL					116,50

9599 - ESCADA METÁLICA EM AÇO INOX (M)				COMPOSIÇÃO	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
1337	CHAPA ACO XADREZ 1/8" (28KG/M2)	SBC	KG	4,94	12,50	61,75
1319	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75MM (38,00KG/M2)	SINAPI	KG	16,31	10,04	163,78
7691	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1/2" (1.267KG/M)	SINAPI	M	21,32	23,00	490,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93	19,97	18,53
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93	16,50	15,31
CUSTO TOTAL						749,64

1620_2 - LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 30 CM - INSTALADO				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,50	77,23	115,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	20,08	7,03
CUSTO TOTAL						122,88

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 50 CM - INSTALADO				ORSE	12047	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7646	Letras aço escovado 50 x 50cm	ORSE	UN	1,00	226,59	226,59
4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,25	17,54	4,39
CUSTO TOTAL						230,98

10832 - ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" DE TODA A EDIFICAÇÃO. (M2)				ORSE		
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058	32,21	1,87
CUSTO TOTAL						1,87

LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)				COMPOSIÇÃO		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	15,81	1,58
CUSTO TOTAL						1,58

12955 - PROJETOR PARA DATA-SHOW, FULL HD, 3D, RELAÇÃO DE CONTRASTE 35.000:1, RELAÇÃO DE PROJEÇÃO 16:9/4:3, CONEXÕES HDMI, VGA, RCA, USB, WI-FI, NARCA OPTOMA, EPSON, OU SIMILAR				ORSE		
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12955	Projektor para data-show, Full HD, 3D, relação de contraste 35.000:1, relação de projeção 16:9/4:3, conexões HDMI, VGA, RCA, USB, Wi-Fi, narca OPTOMA, EPSON, ou simila	ORSE	UN	1,00	6.000,00	6.000,00
CUSTO TOTAL						6.000,00

TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL ELÉTRICA 2,0X2,0M				COMPOSIÇÃO		
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL 2,0X2,0M	COTAÇÃO	UN	1,00	1.142,45	1.142,45
CUSTO TOTAL						1.142,45

COMP-9 - D.I.O. COMPLETO PARA 12 FIBRAS MULTIMODO, INCLUINDO ACESSÓRIOS (BANDEJAS, EXTENSÕES ÓPTICAS CONECTORIZADAS OM4, ADAPTADORES DUPLEX LC/LC)				COMPOSIÇÃO		
CUSTO TOTAL						1.142,45

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-9.1	DIO A270 MODULO BASICO (BANDEJA)	COTAÇÃO	UN	1,00	866,19	866,19
COMP-9.2	KIT BANDEJA EMENDA STACK 12F	COTAÇÃO	UN	1,00	130,25	130,25
COMP-9.3	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA, MULTIMODO OM4, 1,5METRO, 6F, CONECTORES TIPO LC, COM ADAPTADORES ÓPTICOS DUPLEX	COTAÇÃO	UN	2,00	1.027,35	2.054,70
COMP-9.4	BANDEJA PARA ACOMODACAO DE SOBRA DE CORDAO 1U CURTO (PRETO RAL9005)	COTAÇÃO	UN	1,00	472,19	472,19
COMP-9.5	KIT SUPORTE ADAPTADOR P/ DIO A270 LC/LC (KIT 3 PEÇAS)	COTAÇÃO	UN	2,00	43,36	86,72
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	33,79	33,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
CUSTO TOTAL					3.664,12	

COMP-10 - CORDÃO ÓPTICO DUPLEX OM4 MULTIMODO 50/125, LC/LC, 2,5 M (UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX OM4 MULTIMODO 50/125, LC/LC, 2,5 M (UN)	COTAÇÃO	UN	1,00	156,75	156,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
CUSTO TOTAL					160,81	

COMP-11 - CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM4 10 GIGABIT 6F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					COMPOSIÇÃO	
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM4 10 GIGABIT 6F	COTAÇÃO	M	1,00	69,45	69,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	15,81	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,28	2,03
CUSTO TOTAL					73,06	

ART DE EXECUÇÃO - CREA - PI					COMPOSIÇÃO	COMP-1
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ART DE OBRAS	CREA-PI	UND	1,00	233,94	233,94
CUSTO TOTAL					233,94	

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					ORSE	51
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000	3,81	3,81
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,000	9,23	36,92
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,150	21,60	3,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010	377,34	3,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	19,85	19,85
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	15,81	31,62

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		324,21

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR					ORSE	9502
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	M	0,42	0,21	0,09
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	UN	1,00	241,85	241,85
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	H	0,50	14,02	7,01
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50	3,53	1,77
CUSTO TOTAL						250,70

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V					ORSE	9041
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAIOS)	ORSE	UN	1,00	97,90	97,90
I02436S	Eletricista	ORSE	H	0,30	14,02	4,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	H	0,30	11,65	3,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30	3,61	1,07
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,30	3,47	1,04
CUSTO TOTAL						107,72

DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR					ORSE	7996
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	ORSE	UN	1,00	148,61	148,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,95	9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	20,28	12,17
CUSTO TOTAL						170,35

LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA					ORSE	539
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 20W	SINAPI	UN	2,00	19,17	38,34
1366	Luminária fluorescente embutir com aletas 2 x 20 w (tecnolux - ref.fle 6440/216 ou similar)	ORSE	UN	1,00	163,89	163,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,95	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						238,46

TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC					ORSE	780
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	UN	1,000	58,70	58,70
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	SINAPI	UN	1,000	2,73	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,81	11,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	20,28	14,20
CUSTO TOTAL						86,70

CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 -50 MM ² - SPDA					ORSE	10694
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
11379	CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 -50 MM²- SPDA	ORSE	UN	1,00	23,31	23,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	20,28	1,62
CUSTO TOTAL						24,93

FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)					ORSE	416
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASE 4 OU 5 ISOLAMENTO PVC/D 300V, 2 CONDUTORES DE 2.50MM²	SINAPI	M	1,05	5,05	5,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	15,95	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	20,28	2,43
CUSTO TOTAL						9,64

REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS					ORSE	11419
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6766	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	ORSE	UN	1,00	21,15	21,15
CUSTO TOTAL						21,15

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM					ORSE	8681
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8943	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	ORSE	UND	1,00	367,9	367,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	15,81	31,62
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	33,79	67,58
CUSTO TOTAL						467,10

MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR					ORSE	13247
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13247	MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	ORSE	UND	1,00	846,63	846,63
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	16,42	16,42
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	33,79	33,79
CUSTO TOTAL						896,84

AMPLIFICADOR DE LINHA EM 1200W					ORSE	13246
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13246	AMPLIFICADOR DE LINHA EM 1200W	ORSE	UND	1,00	3076,08	3.076,08
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	33,79	33,79
CUSTO TOTAL						3.109,87

CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)					ORSE	11752
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	M	1,02	6,27	6,40
I02436S	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,13	17,63	2,29
I06111S	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,13	15,12	1,96
CUSTO TOTAL						10,65

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6					ORSE	758
---	--	--	--	--	------	-----

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39603	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	SINAPI	UN	1,000	3,77	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100	20,28	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100	15,81	1,58
CUSTO TOTAL						7,38

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA					ORSE	11234
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	Modulo para tomada rj-45 cat.6	ORSE	UND	2,00	35,50	71,00
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	SINAPI	UND	1,00	2,73	2,73
12114	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	ORSE	UND	1,00	2,75	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,81	6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	20,28	16,22
CUSTO TOTAL						99,02

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.					ORSE	8362
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	ORSE	UNID.	1,00	18,60	18,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
CUSTO TOTAL						22,66

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC					ORSE	755
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1649	NO-BREAK 110/220V 1.2KVA COM 03 SAIDA 110 AC	ORSE	UND	1,00	753,65	753,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
CUSTO TOTAL						764,52

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 50 PORTAS					ORSE	11623
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623	VOICE PAINEL 50 PORTAS	ORSE	UN	1,00	399,70	399,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						419,98

BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO					ORSE	11420
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	UND	1,00	7,35	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
CUSTO TOTAL						14,57

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45					ORSE	12397
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	UND	1,00	2,14	2,14
13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	UND	1,00	33,65	33,65
I02436S	Eletricista	ORSE	H	0,70	14,02	9,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	H	0,70	11,65	8,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,70	3,61	2,53
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,70	3,47	2,43
CUSTO TOTAL						58,72

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA					ORSE	12895
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	UN	1,000	10,00	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						13,16

SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL					ORSE	11824
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12665	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	ORSE	UN	1,0000	160,31	160,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700	20,28	14,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700	15,95	11,17
CUSTO TOTAL						185,68

SIRENE DE ALCANCE - 1.500M, 100A/220V, COM ESTROBO					ORSE	8691
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8950	Sirene de alcance 1500m rotativa com estrobo	ORSE	UN	1,0000	645	645,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700	20,28	14,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700	15,95	11,17
CUSTO TOTAL						670,37

PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO					ORSE	11946
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12806	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	1,000	280,00	280,00
1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	ORSE	M3	0,003	468,55	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	20,08	20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	15,81	15,81
CUSTO TOTAL						317,30

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM					ORSE	12122
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	ORSE	UN	1,000	214,6	214,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	20,08	6,02
CUSTO TOTAL						220,62

CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES					ORSE	2024
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38190	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO, DECA 1995 OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,0000	234,02	234,02
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UM	0,8400	4,50	3,78
6006	REGISTRO PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA ACAB.CROM.SIMPLES, LINHA TARGA C40 - REF.1416, DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,0000	68,73	68,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	19,47	19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	15,81	15,81
CUSTO TOTAL						341,81

REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM					ORSE	5057
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCOBOND, E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	ORSE	M2	1,0000	453,59	453,59
CUSTO TOTAL						453,59

GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO					ORSE	7967
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	ORSE	CJ	8,0000	0,96	7,68
7938	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	ORSE	M	1,0000	692,33	692,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	15,81	15,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,08	20,08
CUSTO TOTAL						735,90

SOLEIRA EM GRANITO BRANCO CEARA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM					ORSE	7285
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6853	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	1,00	77,58	77,58
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29	2,06	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6	15,81	9,49
CUSTO TOTAL						89,73

PEITORIL EM GRANITO BRANCO CEARÁ, LARGURA DE 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE PRE- FABRICADA					ORSE	7284
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-759139	Peitoril granito branco Ceará polido 22 x 2cm	PRÓPRIA	M	1,00	196,9	196,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,002	490,04	0,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80	3,52	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80	3,61	2,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80	14,02	11,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80	11,65	9,32
CUSTO TOTAL						224,13

PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK					ORSE	8914
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8914	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	ORSE	UND	1,000	438	438,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,42	16,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						474,70

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL					ORSE	8795
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	UN	1,000	7,00	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,81	7,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,28	10,14
CUSTO TOTAL						25,05

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600KG, COM 02 PARADAS, PAINÉIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOX					ORSE	9744
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9744	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inox, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterrané ou similar	ORSE	UN	1,00	95.000,00	95.000,00
CUSTO TOTAL						95.000,00

DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR					ORSE	1843
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	ORSE	UN	1,00	9907,78	9.907,78
CUSTO TOTAL						9.907,78

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR					ORSE	11064
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, com leitor de proximidade, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	ORSE	UN	1,00	21.645,75	21.645,75
CUSTO TOTAL						21.645,75

MICROFONE DINAMICO TIPO CARDOIDE					ORSE	4436
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4436	Microfone Leson FM-58 Classic ou similar	ORSE	UN	1,00	149,00	149,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		149,00

PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)					ORSE	11527
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11527	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref:SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	ORSE	UN	1,00	1361,16	1.361,16
CUSTO TOTAL						1.361,16

CONECTOR XLR MACHO					ORSE	10243
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	ORSE	UN	1,00	15,00	15,00
CUSTO TOTAL						15,00

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)					COMPOSIÇÃO	73992/1
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,020	23,17	0,46
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,250	9,23	2,31
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,010	21,23	0,21
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,317	14,43	4,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130	19,85	2,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130	15,81	2,06
CUSTO TOTAL						12,19

LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO. CIRCULAR. CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. COM LÂMPADA LED 10W					COMPOSIÇÃO	38770
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UNI	1,000	10,00	10,00
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UNI	1,000	3,33	3,33
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UNI	1,000	44,22	44,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	20,28	10,14
CUSTO TOTAL						75,67

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO					ORSE	12042
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	UN	1,00	67,98	67,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	20,08	5,02
CUSTO TOTAL						73,00

LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO					ORSE	12043
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00	77,23	77,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	20,08	5,02
CUSTO TOTAL						82,25

NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV					COMPOSIÇÃO	COMP-14
INSUMO	FORN.	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 1	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	UND	1,000	2.626,20	2.626,20
COTAÇÃO 2	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	UND	1,000	2.861,15	2.861,15
COTAÇÃO 3	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	UND	1,000	2.918,00	2.918,00
COTAÇÃO 1	HD 4 TB PARA CFTV	-	UND	1,000	811,56	811,56
COTAÇÃO 2	HD 4 TB PARA CFTV	-	UND	1,000	699,90	699,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						3.577,79

TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA					COMPOSIÇÃO	COMP-12
INSUMO	FORN.	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38091	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	SINAPI	UND	1,00	2,45	2,45
1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	SINAPI	UND	1,00	2,73	2,73
10243	Conector XLR 05 pinos em alumínio com grau proteção IP66	ORSE	UND	1,00	15,00	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,81	11,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	20,28	14,20
CUSTO TOTAL						45,45

BOMBA PARA INCENDIO 10,0 HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					ORSE	11172
CODIGO	INSUMO	UNIDA DE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12015	Bomba para incendio 10,0 H P	ORSE	UN	1,00	6198,89	6198,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,47	19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	15,81	31,62
CUSTO TOTAL						6.270,26

MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR					ORSE	9218
CODIGO	INSUMO	UNIDA DE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	2387,29	2.387,29
CUSTO TOTAL						2.387,29

GÁS REFRIGERANTE					ORSE	11509
CODIGO	INSUMO	UNIDA DE	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
8151	Gás refrigerante	ORSE	KG	1,05	42,18	44,29
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	20,03	5,01
CUSTO TOTAL						49,30

SWITCH TIPO 1 - CISCO CATALYST C9200L-48P-4X-E OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP-5
--	--	--	--	--	-------------------	---------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SWITCH TIPO 1 - CISCO CATALYST C9200L-48P-4X-E OU SIMILAR EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	47.023,00	47.023,00
CUSTO TOTAL						47.023,00

SWITCH TIPO 2 - CISCO CATALYST C9200L-48T-4X-E OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP-6
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SWITCH TIPO 2 - CISCO CATALYST C9200L-48T-4X-E OU SIMILAR EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	32.990,00	32.990,00
CUSTO TOTAL						32.990,00

SWITCH TIPO 3 - CISCO CATALYST C9200L-48T-4G-E OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP-16
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SWITCH TIPO 3 - CISCO CATALYST C9200L-48T-4G-E OU SIMILAR EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	24.751,00	24.751,00
CUSTO TOTAL						24.751,00

TRANSCEIVER CISCO SFP+ 10GBASE-SR OU SIMILAR EQUIVALENTE					COMPOSIÇÃO	COMP-17
INSUMO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TRANSCEIVER CISCO SFP+ 10GBASE-SR OU SIMILAR EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	1.755,00	1.755,00
CUSTO TOTAL						1.755,00

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M					ORSE	3167
MATERIAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	M3	0,0400	449,73	17,99
2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	M2	1,0000	1701,52	1.701,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	20,08	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	15,81	9,49
CUSTO TOTAL						1.741,05

ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					COMPOSIÇÃO	74125/2
MATERIAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54	40,56	62,46
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05	53,10	55,76
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18	20,02	3,60
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1	535,11	535,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8	16,40	29,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8	16,56	29,81
CUSTO TOTAL						716,26

PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					ORSE	13294
GERAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13294	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	ORSE	UN	1,00	83,62	83,62

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		83,62

DIVISÓRIA ARTICULADA ACÚSTICA (M2)					COMPOSIÇÃO	73909/001
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40	23,02	9,21
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	16,40	32,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	19,21	38,42
12779	PAINEL ACÚSTICO CONSTITUÍDO DE GRADEAMENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM, PREENCHIDO COM LÃ DE PET ACÚSTICA 15MM DENS = 15KG/M3 E ACABAMENTO EM TECIDO ORTOFÔNICO E ALISAR EM MADEIRA MACIÇA 40MMX15MM BOLEADA NAS BORDAS TRATADA COM SELADORA - MÓGNO VERTICAL	ORSE	M2	1,00	134,00	134,00
CUSTO TOTAL						214,43

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA, 80X210CM, UMA FOLHA, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE 10CM E ALIZAR FIXO REGULÁVEL, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CARVALHO(E09) (UN)					COMPOSIÇÃO	8937_11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13701	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 60mm	ORSE	UN	1,00	2.842,28	2.842,28
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00	8,68	86,80
3528	Fechadura para portas internas, Imab, linha nebula, ref 0921 ou similar	ORSE	UN	1,00	163,33	163,33
CUSTO TOTAL						3.326,23

FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL - INSTALADO					ORSE	9083
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9369	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	ORSE	M2	1,00	90,00	90,00
CUSTO TOTAL						90,00

JANELA EM VIDRO DUPLO ACÚSTICO TRANSPARENTE (REF. JA5.JA14.JA15) (M2)					COMPOSIÇÃO	112900_5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	SINAPI	KG	1,20	0,74	0,89
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	65,84	0,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	19,97	27,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	16,56	5,80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38	16,42	22,63
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00	654,37	654,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOUVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00	289,99	289,99
10498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50	11,86	17,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	16,56	16,56
CUSTO TOTAL						1.035,75

RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)				SEINFRA	C3652	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,23	33,05	7,44
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	65,84	0,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,25	0,74	2,41
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01	206,72	2,48
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20	9,14	1,83
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	SINAPI	M2	0,35	48,08	16,83
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04	21,23	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	15,81	2,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,08	3,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	19,97	7,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33	16,40	5,41
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	11,45	13,90	159,09
CUSTO TOTAL						209,03

PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)				COMPOSIÇÃO	84190	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,75	2,33	1,75
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00	281,13	281,13
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,03	583,09	14,58
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,97	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,81	7,91
CUSTO TOTAL						325,34

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)				SEINFRA	C0628	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00	37,39	37,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	15,95	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	20,28	40,56

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	
CUSTO TOTAL		109,85

CABO HDMI 4K ULTRA HD (M)				ORSE	13248	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13248	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	ORSE	M	1,02	15,25	15,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	20,28	2,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	15,95	1,75
CUSTO TOTAL						19,54

FIO FLEXÍVEL 2 X 0,2MM2 PARA MICROFONE/AUDIO				ORSE	11633	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11633	Cabo para audio, AF, 2 x 22awg	ORSE	M	1,02	6,00	6,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	20,28	2,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	15,95	1,75
CUSTO TOTAL						10,10

SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)				ORSE	7881	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4112	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	ORSE	UN	1,00	5,75	5,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						12,97

CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (UN)				ORSE	8689	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8946	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	UN	1,00	11,50	11,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL						18,75

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (UN)				ORSE	765	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 75/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	52,15	52,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						59,37

UNID CONDENSADORA 66,0HP, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 380V/3F/60HZ – FORNECIMENTO				ORSE	6567	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6567	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, até 20 HP	ORSE	UN	3,00	40.297,53	120.892,59
CUSTO TOTAL						120.892,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

DIFUSOR REGULAVEL PLASTICO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				CPOS	61.10.513
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.0314 27	DIFUSOR REGULAVEL PLASTICO 100MM	CPOS	UN	1,00	77,48
CUSTO TOTAL					77,48

INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR 625 KVA (UN)				SEINFRA	C3668
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	20,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	15,95
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	33,79
CUSTO TOTAL					4.201,20

INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF/VRV				CPOS	43.08.020
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00	20,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00	20,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00	15,95
CUSTO TOTAL					393,82

INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF/VRV				CPOS	43.08.004
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	20,28
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	20,03
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	33,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	15,95
CUSTO TOTAL					720,40

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 4.0 MM2, 450/750V				ORSE	4235
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3314	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,02	26,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	20,28
88316	SERVENÇE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	15,81
CUSTO TOTAL					32,81

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (MÊS)				COMPOSIÇÃO	971988
GERAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CUSTO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ALIMENTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	1,00	584,13
-	CUSTO ESTIMADO DE CONSUMO DE ÁGUA PARA CANTEIRO/OBRA	PRÓPRIA	MES	1,00	1.031,36
-	CUSTO ESTIMADO DE TELEFONIA MÓVEL E TRANSMISSÃO DE DADOS	PRÓPRIA	MES	1,00	151,64
CUSTO TOTAL					1.767,13

ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				COMPOSIÇÃO	72112
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	12,00	11,68	140,16
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	17,24	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	15,81	12,65
CUSTO TOTAL						166,60

LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO. ESPESSURA DA CHAPA 1.25 MM. ESPESSURA DA LAJE 15 CM. COM CAPA DE CONCRETO FCK=45MPA (M²)					COMPOSIÇÃO	7947
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C45. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,113	508,51	57,46
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	KG	1,000	18,00	18,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,730	20,08	14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,850	15,81	13,44
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170	17,24	2,93
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	SINAPI	M2	1,000	157,71	157,71
CUSTO TOTAL						264,20

7397_1 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL EM PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 32.7 (KG)					COMPOSIÇÃO	
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 32.7	SINAPI	KG	1,05000000	12,80	13,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,97	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,81	1,90
39914	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	289,41	1,74
CUSTO TOTAL						19,48

7397_2 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL EM PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 28.4 (KG)					COMPOSIÇÃO	
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 32.7	SINAPI	KG	1,05000000	12,80	13,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,97	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,81	1,90
39914	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	289,41	1,74
CUSTO TOTAL						19,48

7397_3 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL EM PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 22.3 (KG)					COMPOSIÇÃO	
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO. "W" 250 X 32.7	SINAPI	KG	0,68000000	12,80	8,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,97	2,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ			AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.		
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,81	1,90
39914	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	SINAPI	M	0,00600000	289,41	1,74
CUSTO TOTAL						14,74

PASSARELA EM CHAPA XADREZ 1/4". INCLUSIVE GUARDA-CORPO (M2)					ORSE	8584
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	SINAPI	KG	54,53	12,50	681,63
2442	PERFIL U EM AÇO LAMINADO ASTM A36 - 152.40 X 5.08 MM (12.66 KG/M)	ORSE	KG	45,74	12,12	554,37
12732	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	ORSE	M	1,00	244,08	244,08
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	2,88	30,32	87,32
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR. BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	1,33	11,51	15,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	19,97	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,81	15,81
CUSTO TOTAL						1.618,49

Piso em assoalho de madeira lei (Pau D'Arco) - Comercial, régua macho e fêmea 15cm x 2 cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm					ORSE	4355
CÓDIGO	MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO	TOTAL
1764	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI, EM RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15 X 2CM - PAU D'ARCO EXTRA	ORSE	M2	1,05000000	154,96	162,71
8876	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5.5CM X 3.5CM	ORSE	M	2,50000000	15,02	37,55
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	23,02	4,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,85	19,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
CUSTO TOTAL						240,52

REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE (M2)				SEINFRA	C2221	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,04200000	14,06	0,59
11561	PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	46,34	46,34
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,73	1,73
CUSTO TOTAL					48,66	

MARMORE BRANCO COLADO EM PAREDE (M2)				COMPOSIÇÃO	121212	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	1,24	4,96
10629	DIVISORIA EM MARMORE. COM DUAS FACES POLIDAS. BRANCO COMUM. E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	586,85	616,19
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	19,97	32,95
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85600000	16,42	30,48
CUSTO TOTAL					684,58	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

PAINEL ACÚSTICO CONSTITUÍDO DE GRADEAMENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM. PREENCHIDO COM LÃ DE PET ACÚSTICA 15MM DENS = 15KG/M3 E ACABAMENTO EM TECIDO ORTOFÔNICO E ALISAR EM MADEIRA MACIÇA 40MMX15MM BOLEADA NAS BORDAS TRATADA COM SELADORA - MÓGNO VERTICAL (M2)				ORSE	12779	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12779	PAINEL ACÚSTICO CONSTITUÍDO DE GRADEAMENTO EM COMPENSADO NAVAL 18MM. PREENCHIDO COM LÃ DE PET ACÚSTICA 15MM DENS = 15KG/M3 E ACABAMENTO EM TECIDO ORTOFÔNICO E ALISAR EM MADEIRA MACIÇA 40MMX15MM BOLEADA NAS BORDAS TRATADA COM SELADORA - APLICADO	ORSE	M2	1,00000000	134	134,00
CUSTO TOTAL						134,00

PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO. FCK = 15 MPA. E = 7 CM. COM FORMA EM QUADROS 2.0X2.0M. PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS (M2)				COMPOSIÇÃO	11798	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,18300000	63,93	11,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	20,08	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,81	1,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,85	1,99
94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,07000000	416,79	29,18
CUSTO TOTAL						55,09

DETECTOR DE FUMAÇA TERMOVELOCIMÉTRICO SOBREPOR AO FORRO OU LAJE (UN)				SEINFRA	C4177	
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO. MONTAGEM DE TETO. C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC. OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	279,87	279,87
CUSTO TOTAL						279,87

CORTINA EM VELUDO À PROVA DE FOGO. COM TUBO TIPO TRILHO PARA TEATROS (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)				ORSE	9319	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9644	CORTINA EM VELUDO PRETO. MEDINDO 8.00X2.30M. COM TUBO TIPO TRILHO. MODELO MOVIMENTO DE ILHÓS. REF.OBRA DO TEATRO TOBIAS BARRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ORSE	UN	0,05434783	7315,03	397,56
CUSTO TOTAL						397,56

PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS				ORSE	12382	
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
13244	Plataforma elevatória Vertical Modelo SMART, p/port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em Aço inox escovado , c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	ORSE	UN	1,00	39.650,00	39.650,00
CUSTO TOTAL						39.650,00

PLATAFORMA HIDRÁULICA					ORSE	12257
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36486	PLATAFORMA HIDRÁULICA	SINAPI	UN	1,00	63.535,11	63.535,11
CUSTO TOTAL						63.535,11

CONTROLADOR DMX. COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA EM 100-240 VAC E SAÍDA DE 5.5 A 9VDC. COM DUAS SAÍDAS DE CONTROLE P/ CONECTORES DO TIPO XLR 3 PINOS E PORTA DE CONFIGURAÇÃO DO TIPO MINI-USB OU CONECTOR RJ45					ORSE	9652
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	ORSE	UN	1,00	15.873,50	15.873,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,95	15,95
CUSTO TOTAL						15.909,73

CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DE COBRE					ORSE	10237
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	ORSE	M	1,02	51,76	52,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	20,28	2,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	15,95	1,60
CUSTO TOTAL						56,43

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU CLASSE A					ORSE	10370
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora) - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE	UN.	1,00	3.696,19	3.696,19
CUSTO TOTAL						3.696,19

CAIXA ACUSTICA 2 VIAS 100W					ORSE	9047
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de	ORSE	UN.	1,00	490,00	490,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
CUSTO TOTAL						500,87

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM (UN)				SEINFRA		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39810	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X800MM	SINAPI	UN	1,00	31,38	31,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	20,28	14,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,95	11,17
CUSTO TOTAL						56,75

CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)				ORSE		11750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12616	Cabo coaxial rg-6	ORSE	M	1,02	1,76	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	20,28	2,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	15,95	1,75
CUSTO TOTAL						5,78

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM				SEINFRA		C0629
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43096	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SINAPI	UN	1,00	209,23	209,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	20,28	14,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	15,95	11,17
CUSTO TOTAL						234,60

PERFILADO. PRÉ-ZINCADO A FOGO. PERFURADO 38 X 38 X 6000MM				ORSE		9669
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	6,00	12,51	75,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,28	10,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,95	7,98
CUSTO TOTAL						93,18

JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO				ORSE		11405
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	ORSE	UN	1,00	6,40	6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL						13,65

JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO				ORSE		9668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3630	Junção interna tipo "L" para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	UN	1,00	5,10	5,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUEVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL						12,35

PORCELANATO 60X120 (M2)					COMPOSIÇÃO	170429
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38195	PORCELANATO 60X120	SINAPI	M2	1,050	131,37	137,94
1381	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0.45KG/M2)	SBC	KG	1,520	0,67	1,02
371	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4.50KG/M2)	SBC	KG	4,500	0,73	3,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450	20,00	9,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,420	16,42	6,90
CUSTO TOTAL						158,15

DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.					SEINFRA	C4121
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17942	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00	220,73	220,73
CUSTO TOTAL						220,73

GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO. EM ALUMÍNIO DE 0.82 M2 À 1.20 M2 - RHN 2400X500MM					SEINFRA	C3877
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17367	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN.	1,00	366,88	366,88
CUSTO TOTAL						366,88

DIFUSOR ALUMINIO INSUFLAMENTO 9"X9"					CPOS	61.10.530
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.0314 17	DIFUSOR ALUMINIO INSUFLAMENTO 9"X9"	CPOS	UN.	1,00	296,58	296,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	20,03	16,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80	15,95	12,76
CUSTO TOTAL						325,36

Difusor de ar de longo alcance tipo Jet-Nozzles, vazão de ar 1.330 m³/h					CPOS	61.10.510
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.0314 08	Difusor de ar de longo alcance tipo Jet-Nozzles, vazão de ar 1.330 m³/h	CPOS	UN.	1,00	1.110,01	1.110,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30	20,03	46,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30	15,95	36,69
CUSTO TOTAL						1.192,77

DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO. SEÇÃO CIRCULAR - Ø 45CM					CPOS	61.10.320
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	ORSE	M	1,00	20,89	20,89
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30	20,03	46,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.				
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30	15,95	36,69
CUSTO TOTAL						103,65

DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO					ORSE	10180
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	ORSE	M	1,00	235,67	235,67
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	20,66	30,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	15,81	23,72
CUSTO TOTAL						290,38

DUTO AR CONDICIONADO CHAPA DE ACO NO26 COM ISOLAMENTO E SUPORTE FIXADO EM LAJE					COMPOSIÇÃO	70362
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,86000000	15,06	133,43
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	1,20000000	14,21	17,05
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1,20000000	19,33	23,20
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UNID	1,00000000	26,82	26,82
96559	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26.	SINAPI	M2	0,50000000	29,60	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,81	63,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	16,42	72,25
CUSTO TOTAL						350,79

DUTO AR CONDICIONADO CHAPA DE ACO NO24 COM ISOLAMENTO E SUPORTE FIXADO EM LAJE					COMPOSIÇÃO	70663
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	KG	11,30000000	14,44	163,17
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	1,20000000	14,21	17,05
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1,20000000	19,33	23,20
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UNID	1,00000000	26,82	26,82
96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	SINAPI	M2	0,50000000	20,25	10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,81	63,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	16,42	72,25
CUSTO TOTAL						375,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 240X260X4CM COM ACIONAMENTO ANTI-PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AU7) (UN)					COMPOSIÇÃO	90838_1	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. COM FECHADURA. VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	3,30158730	972,22	3.209,87	
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA. CEGA LADO OPOSTO. COR CINZA	SINAPI	PAR	2,00000000	1.042,29	2.084,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,92800000	20,08	139,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	15,81	54,77	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,08440000	562,43	47,47	
CUSTO TOTAL						5.535,80	

PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AU11)					COMPOSIÇÃO	90838_2	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. COM FECHADURA. VAO LUZ DE 90 X 210 CM. CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	2,00000000	972,22	1.944,44	
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA. CEGA LADO OPOSTO. COR CINZA	SINAPI	PAR	2,00000000	1.042,29	2.084,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,92800000	20,08	139,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	15,81	54,77	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,08440000	562,43	47,47	
CUSTO TOTAL						4.270,37	

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR DE 1.80X2.84M COM DUAS FOLHAS NA COR BRANCA. COM GUARNIÇÃO E VIDRO FUMÊ. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AU13) (UN)					COMPOSIÇÃO	91338	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,76600000	45,61	80,55	
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,62200000	0,55	5,29	
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. VIDROS INCLUSOS. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA . 87 X 210 CM	SINAPI	UN	2,79800000	725,26	2.029,28	
2583	PELÍCULA INSULFILM G 5	ORSE	M²	1,96000000	41,87	82,07	
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	SINAPI	M	13,70000000	26,31	360,45	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,08	7,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,81	2,81	
CUSTO TOTAL						2.567,60	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 160X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REVESTIDA MELAMINA GRAFITE CHESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AU1)					COMPOSIÇÃO	91332_2
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	11,60	8,68	100,69
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	376,64	753,28
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						1.216,16

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 100X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REVESTIDA MELAMINA GRAFITE CHESS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AU2)					COMPOSIÇÃO	91332_3
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,40	8,68	90,27
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,25	376,64	470,80
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						923,26

PORTA DE MADEIRA FRISADA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X180CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E ACABAMENTO EM MELAMINA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AU5)					COMPOSIÇÃO	91332_4
INSUMO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,80	8,68	76,38
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,86	376,64	322,83
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						761,40

MISTURADOR DE SINAIS VHF/UHF	CPOS	66.08.240
-------------------------------------	-------------	------------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.04256 2	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	CPOS	UN	1,00	9,31	9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,28	10,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	15,95	7,98
CUSTO TOTAL					27,43	

AMPLIFICADOR DE LINHA PARA CATV (54 A 700 MHZ). GANHO DE 10DB.				CPOS	69.10.130	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.04256 6	Amplificador de linha VHF / UHF com conector de F-50 dB	CPOS	UN	1,00	416,27	416,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
CUSTO TOTAL					427,14	

DIVISOR DE SINAL BLINDADO 1 ENTRADA 4 SAIDAS				CPOS	69.20.280	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.04253 9	DIVISOR DE SINAL BLINDADO 1 ENTRADA 4 SAIDAS	CPOS	UN	1,00	11,79	11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL					19,04	

TOMADA BLINDADA T PARA CATV 1GHZ ATENIAÇÃO DE 9A 16DB				CPOS	69.20.290	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.04253 9	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	CPOS	UN	1,00	9,74	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL					16,99	

TOMADA BLINDADA T PARA CATV 1GHZ ATENIAÇÃO DE 9A 16DB				CPOS	69.10.140	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.17.000.04256 1	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	CPOS	UN	1,00	427,84	427,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	20,28	162,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	15,95	127,60
CUSTO TOTAL					717,68	

SPLITER DMX COM 01 ENTRADA E 08 SAIDAS COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA RACK 19"				COMPOSIÇÃO	3768	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	SPLITER DMX COM 01 ENTRADA E 08 SAIDAS COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA RACK 19"	COTAÇÃO	UN	1,00	525,20	525,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	20,28	12,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,95	9,57
CUSTO TOTAL					546,94	

GANCHO CURTO 38X38MM PARA LUMINÁRIA				ORSE	11443
-------------------------------------	--	--	--	------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	Gancho curto 38x38mm para luminária	ORSE	UN.	1,00	4,85	4,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL						12,10

GANCHO CURTO PARA PERFILADO.					ORSE	9526
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	UN.	1,00	4,90	4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,95	3,19
CUSTO TOTAL						12,15

FIXAÇÃO DE PERFILADO COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 38X38X1000MM					ORSE	12545
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39996	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	SINAPI	UN	1,00	4,81	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL						15,63

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 50 X 3000 MM					ORSE	764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8194	Eletrocalha metálica perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	128,67	128,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	20,28	12,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,81	9,49
CUSTO TOTAL						150,33

CURVA 500 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA. ANGULO 90°					ORSE	8118
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4003	Curva horizontal 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	145,00	145,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,81	4,74
CUSTO TOTAL						155,82

SUPORTE VERTICAL 500 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA					ORSE	8697
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3987	Suporte angular 500 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	UN	1,00	13,24	13,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	20,28	4,06
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,81	3,16
CUSTO TOTAL						20,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135MM. C/BARRAMENTO					SEINFRA	C2075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00	157,87	157,87
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	32,39	32,39
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00	31,86	31,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	20,28	60,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	15,81	47,43
CUSTO TOTAL						356,73

MESA DE SOM PARA 32 CANAIS					COMPOSIÇÃO	68575
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	MESA DE SOM PARA 32 CANAIS	COTAÇÃO	UN	1,00	18.295,06	18.295,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,95	15,95
CUSTO TOTAL						18.331,29

EQUALIZADOR GRÁFICO					COMPOSIÇÃO	580
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	EQUALIZADOR GRÁFICO	COTAÇÃO	UN	1,00	2.202,65	2.202,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	20,28	20,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	15,95	15,95
CUSTO TOTAL						2.238,88

PORTA DE MADEIRA COM SENTIDO DUPLO DE ABERTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 110X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REVESTIDA MELAMINA BRANCA. COM VISOR TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AU8)					COMPOSIÇÃO	90844_1
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,60	8,68	92,01
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,38	376,64	519,76
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,32	140,00	44,80
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	SINAPI	M	4,00	26,31	105,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50	16,56	24,84
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						1.148,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOUVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

PORTA DE MADEIRA COM SENTIDO DUPLO DE ABERTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 180X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REVESTIDA MELAMINA BRANCA. COM VISOR TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(AU9)					COMPOSIÇÃO	90844_2
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	233,82	233,82
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	12,00	8,68	104,16
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	403,09	806,18
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,64	140,00	89,60
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,00	26,31	210,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50	16,56	41,40
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	128,37	128,37
CUSTO TOTAL						1.614,01

LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO. CIRCULAR. CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. COM LÂMPADA LED 19W					COMPOSIÇÃO	4433
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UNI	1,000	19,17	19,17
13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar	ORSE	UNI	1,000	58,68	58,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	15,95	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						114,08

LUMINÁRIA LED COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LÂMPADA DE LED 18.5W					COMPOSIÇÃO	9623
INSUMO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UNI	1,000	19,17	19,17
8037	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	ORSE	UNI	1,000	113,83	113,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	15,95	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	20,28	20,28
CUSTO TOTAL						169,23

LUMINÁRIA ARANDELA COM LED DE CONSUMO DE 15 WATTS E DRIVER INCLUSO. CORPO EM ALUMÍNIO PINTURA MICROTERTURIZADA LENTES EM ACRÍLICO TRANSPARENTE. ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA PARA USO INTERNO E EXTERNO ABRIGADO.					COMPOSIÇÃO	10919

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

INSUMO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	UNI	1,000	66,35	66,35
11851	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou preta, ref. AD-104, da Aladin ou similar	ORSE	UNI	1,000	73,81	73,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500	20,28	10,14
CUSTO TOTAL						158,28

SONOFLETOR 30 WATTS/ 70 VOLTS					COMPOSIÇÃO	8654
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SONOFLETOR 30 WATTS/ 70 VOLTS	COTAÇÃO	UN	1,00	124,97	124,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
CUSTO TOTAL						135,84

SONOFLETOR 55W PARA RETORNO					COMPOSIÇÃO	8652
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SONOFLETOR 55W PARA RETORNO	COTAÇÃO	UN	1,00	711,54	711,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
CUSTO TOTAL						722,41

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 2,2 KVA COM 06 SAIDAS 110V AC					COMPOSIÇÃO	COMP-15
INSUMO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	NO-BREAK 110/220V 2.2KVA COM 05 SAIDA 110 AC	COTAÇÃO	UND	1,00	2.289,15	2.289,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,95	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	20,28	6,08
CUSTO TOTAL						2.300,02

DUTO AR CONDICIONADO CHAPA DE ACO NO22 COM ISOLAMENTO E SUPORTE FIXADO EM LAJE					COMPOSIÇÃO	70660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	13,74000	14,35	197,17
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	SINAPI	M2	1,20000	14,21	17,05
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	1,20000	19,33	23,20
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UNID	1,00000	26,82	26,82
96561	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	SINAPI	M2	0,50000	15,49	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	15,81	63,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000	16,42	72,25
CUSTO TOTAL						407,48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - AUDITORIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA DO PIAUÍ	AS COMPOSIÇÕES DE CUSTO SÃO SOMENTE AQUELAS QUE NÃO CONSTAM NA TABELA SINAPI, MAS COM OS CUSTOS UNITÁRIOS DO SINAPI, QUANDO HOVER.
ENDEREÇO:	RUA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, MARGEM DO RIO POTY - TERESINA - PIAUÍ	

CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, 5.000 LITROS				ORSE	6801	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6801	Caixa d'água de polietileno alta densidade, 5.000 litros	ORSE	UN	1,00	3.699,00	3.699,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	15,81	63,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	19,47	77,88
CUSTO TOTAL						3.840,12

ARQUEÓLOGO PLENO (NÍVEL SUPERIOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				ORSE	11867	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11867	ARQUEÓLOGO PLENO (NÍVEL SUPERIOR) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	MES	1,00	7.272,00	7.272,00
CUSTO TOTAL						7.272,00

PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX (12 PEÇAS/M)				ORSE	11903	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	ORSE	M	1,00	133,67	133,67
12743	Cola especial para piso tátil inox	ORSE	kg	0,13	60,35	7,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	20,08	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60	15,81	9,49
CUSTO TOTAL						161,05

Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 (un)				ORSE	11230	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	UN	1,00	16,57	16,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20	3,61	0,72
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	H	0,20	3,47	0,69
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	H	0,20	14,02	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	H	0,20	11,65	2,33
CUSTO TOTAL						23,11

Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02				ORSE	10268	
GERAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6640	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/2,50m	ORSE	UN	1,00	19,01	19,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20	3,61	0,72
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	H	0,20	3,47	0,69
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	H	0,20	14,02	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	H	0,20	11,65	2,33
CUSTO TOTAL						25,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SUGESQ (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 18/03/2022	BDI : 26,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA SUGESQ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PADRE HUMBERTO PIETROGRANDE, N. 3509, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - TERESINA (PI), BRASIL (CEP: 64.075-065)		ORSE	2022/01	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:	TJPI		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	16,24	16,24
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	13,68	16,78
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	21,23	0,90
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	49,27	28,83
TOTAL MATERIAL:						62,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,40	3,11
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	19,85	11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	21,96	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	20,53	0,39
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	423,77	0,50
TOTAL SERVICIO:						15,38
VALOR:						78,13

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,81	2,83
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	13,68	5,64
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,60	2,39
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,90	0,63
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,43	5,73
TOTAL MATERIAL:						17,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,40	5,84
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,85	14,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,96	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,53	0,34
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	423,77	1,94
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,87	2,80
TOTAL SERVICIO:						25,14
VALOR:						42,36

1.3. 97064 - LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (M²XMÊS)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,24	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,81	0,79
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,05000000	9,67	0,48
TOTAL SERVICIO:						4,03
VALOR:						14,03

1.4. S04740 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem (m²xmês)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	11,65	1,86
144497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,08000000	16,16	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,03000000	5,49	5,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	3,61	0,58
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,08000000	4,16	0,33
					TOTAL SERVICIO:	6,56
					VALOR:	9,70

1.5. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	19,97	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	15,81	2,50
					TOTAL SERVICIO:	11,66
					VALOR:	11,66

1.6. 102290 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO MOLE / MATERIAL ORGÂNICO (EXPURGO DO PISO INTERTRAVADO), (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	190,11	4,22
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02410000	72,19	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	15,81	0,73
					TOTAL SERVICIO:	6,68
					VALOR:	6,68

1.7. 102988 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,00	3,69
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	169,14	1,08
					TOTAL MATERIAL:	4,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54370000	15,81	24,40
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130000	10,98	0,12
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37460000	0,56	0,20
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	11,66	11,66
					TOTAL SERVICIO:	36,38
					VALOR:	41,15

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,81	62,54
					TOTAL SERVICIO:	62,54
					VALOR:	62,54

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,81	10,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,19	7,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,26	5,40
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,91	1,91
					TOTAL SERVICIO:	25,57
					VALOR:	25,57

2.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,08	29,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	15,81	65,42
					TOTAL SERVICIO:	94,71

VALOR:	94,71
--------	-------

3.1.1. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,08600000	453,22	38,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,40676000	9,31	13,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,39424000	9,96	3,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	20,08	22,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,81	21,03
TOTAL SERVIÇO:					99,19	
VALOR:					99,19	

3.1.2. I11125 - Estaca pré-moldada, ø=33cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas (M)

VALOR:	164,68
--------	--------

3.1.3. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	15,81	5,73
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	19,43	3,89
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	21,75	3,53
TOTAL SERVIÇO:					13,15	
VALOR:					13,15	

3.2.1. 96537 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	59,03	37,12
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,14	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92500000	9,23	26,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,27000000	3,23	10,56
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	22,01	1,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	14,43	16,30
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	23,91	0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	26,65	0,71
TOTAL MATERIAL:					93,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95400000	16,40	15,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57400000	19,85	51,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	21,96	0,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11200000	20,53	2,29
TOTAL SERVIÇO:					69,98	
VALOR:					163,65	

3.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,81	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,97	2,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL SERVIÇO:					12,99	
VALOR:					13,71	

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,81	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,97	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL SERVICOS:						11,53
VALOR:						12,20

3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,81	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,97	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL SERVICOS:						14,84
VALOR:						15,84

3.2.5. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12
TOTAL MATERIAL:						441,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,11	3,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
TOTAL SERVICOS:						55,57
VALOR:						497,42

3.2.6. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
TOTAL SERVICOS:						216,75
VALOR:						216,75

3.3.1. 97103 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	229,86	22,98
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	45,91	1,60
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,49	2,49

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	91,13	10,93
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	2,62	3,24
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	19,32	97,37
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	501,62	117,88
TOTAL SERVIÇO:						256,49
VALOR:						256,49

3.4.1. 96539 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	59,03	35,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,14	0,09
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	9,23	21,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,23	4,38
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	22,01	0,77
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	23,91	0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	26,65	0,26
TOTAL MATERIAL:						61,89
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	16,40	12,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93800000	19,85	38,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	21,96	0,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05500000	20,53	1,12
TOTAL SERVIÇO:						52,66
VALOR:						114,49

3.4.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,81	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,97	3,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL SERVIÇO:						13,91
VALOR:						14,74

3.4.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,81	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,97	2,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						13,71

3.4.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57

						TOTAL MATERIAL:	0,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,81	0,45	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,97	1,77	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31	
						TOTAL SERVICIO:	11,53
						VALOR:	12,20

3.4.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

						TOTAL MATERIAL:	1,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57	
						TOTAL MATERIAL:	1,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,81	1,00	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,97	3,88	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96	
						TOTAL SERVICIO:	14,84
						VALOR:	15,84

3.4.6. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

						TOTAL MATERIAL:	441,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12	
						TOTAL MATERIAL:	441,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,11	3,26	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79	
						TOTAL SERVICIO:	55,57
						VALOR:	497,42

3.4.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

						TOTAL MATERIAL:	23,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62	
						TOTAL SERVICIO:	216,75
						VALOR:	216,75

4.1.1. S07431 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, inclusive escoramento (m2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	23,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,39200000	14,02	19,52	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34800000	11,65	4,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,99000000	10,13	20,16	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	4,61500000	3,89	17,95	
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,57500000	54,76	31,49	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,09	0,14	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,25	2,53	

143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
					TOTAL MATERIAL:	76,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34800000	3,61	1,26
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,39200000	3,51	4,89
					TOTAL SERVICIO:	6,15
					VALOR:	105,75

4.1.2. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	15,81	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	19,97	1,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVICIO:	12,26
					VALOR:	13,04

4.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	15,81	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	19,97	1,41
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10
					TOTAL SERVICIO:	11,69
					VALOR:	12,42

4.1.4. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	15,81	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	19,97	1,05
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL SERVICIO:	10,49
					VALOR:	11,17

4.1.5. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	15,81	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	19,97	0,77
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,98	7,98
					TOTAL SERVICIO:	8,84
					VALOR:	9,49

4.1.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,81	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	19,97	2,47
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL SERVICIO:						12,75
VALOR:						13,58

4.1.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12
TOTAL MATERIAL:						441,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,83820000	5,11	3,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
TOTAL SERVICIO:						55,57
VALOR:						497,42

4.1.8. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
TOTAL SERVICIO:						216,75
VALOR:						216,75

4.2.1. S07484 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, inclusive escoramento (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,76000000	14,02	24,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	11,65	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						29,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,98300000	10,13	50,48
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	7,86700000	3,89	29,82
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	1,27800000	54,76	69,98
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,09	0,14
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,25	2,53
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
TOTAL MATERIAL:						156,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44000000	3,61	1,59
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,76000000	3,51	6,18
TOTAL SERVICIO:						7,77
VALOR:						194,30

4.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	15,81	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	19,97	1,05
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL SERVICIO:						10,49
VALOR:						11,17

4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	15,81	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	19,97	2,47
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL SERVICIO:						12,75
VALOR:						13,58

4.2.4. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12
TOTAL MATERIAL:						441,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,11	3,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
TOTAL SERVICIO:						55,57
VALOR:						497,42

4.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
TOTAL SERVICIO:						216,75
VALOR:						216,75

4.3.1.1. S07541 - Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,02400000	14,02	14,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25600000	11,65	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,04200000	10,13	30,82
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,30500000	3,89	5,08

101358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,57500000	54,76	31,49
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,09	0,14
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	20,25	2,53
110567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,52400000	12,61	6,61
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
					TOTAL MATERIAL:	80,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25600000	3,61	0,92
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,02400000	3,51	3,59
					TOTAL SERVICOS:	4,51
					VALOR:	102,26

4.3.1.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	15,81	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	19,97	1,29
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,88	9,88
					TOTAL SERVICOS:	11,33
					VALOR:	12,19

4.3.1.3. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,81	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	19,97	0,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL SERVICOS:	11,02
					VALOR:	11,75

4.3.1.4. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	15,81	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	19,97	0,69
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,23	9,23
					TOTAL SERVICOS:	10,01
					VALOR:	10,65

4.3.1.5. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,81	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	19,97	1,70
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54

TOTAL SERVIÇO:	11,46
VALOR:	12,49

4.3.1.6. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12
TOTAL MATERIAL:						441,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,11	3,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
TOTAL SERVIÇO:						55,57
VALOR:						497,42

4.3.1.7. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	19,85	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,08	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	15,81	21,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,27	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,44	0,05
TOTAL SERVIÇO:						30,35
VALOR:						30,35

4.3.2.1. S09458 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira. (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	14,02	2,10
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,81000000	14,02	11,36
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	14,02	6,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	11,65	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:						44,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	10,66	20,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	10,13	18,84
I09805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	m²	1,00000000	105,84	105,84
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	113,97	6,84
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	0,68	12,24
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,03000000	5,66	5,83
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	94,92	3,87
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01360000	94,42	1,28
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	20,60	0,62
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,62000000	27,84	17,26
TOTAL MATERIAL:						192,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,61	7,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	3,52	1,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	3,51	2,84
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	3,44	0,52
TOTAL SERVIÇO:						12,59
VALOR:						249,85

4.4.1. S11630 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, inclusive escoramento (m2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,93300000	14,02	27,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48300000	11,65	5,63

						TOTAL MAO DE OBRA:	32,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	5,34700000	10,13	54,17	
101355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	1,16700000	44,60	52,05	
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,09	0,14	
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	5,14800000	5,66	29,14	
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,60	0,52	
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	20,99	2,10	
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,61200000	19,07	11,67	
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75	
						TOTAL MATERIAL:	183,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	3,61	1,74	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	3,51	6,78	
						TOTAL SERVICOS:	8,52
						VALOR:	194,83

4.4.2. 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,22	0,18	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57	
						TOTAL MATERIAL:	0,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,81	0,74	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,97	5,93	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,88	9,88	
						TOTAL SERVICOS:	16,55
						VALOR:	17,30

4.4.3. 95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,22	0,13	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57	
						TOTAL MATERIAL:	0,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	15,81	0,44	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	19,97	3,49	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96	
						TOTAL SERVICOS:	13,89
						VALOR:	14,59

4.4.4. 95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,22	0,22	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57	
						TOTAL MATERIAL:	0,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	15,81	0,91	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	19,97	7,30	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54	
						TOTAL SERVICOS:	17,75
						VALOR:	18,54

4.4.5. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	65,00	46,27	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,74	289,46	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	179,06	106,12
					TOTAL MATERIAL:	441,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	15,81	31,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	16,53	20,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,11	3,26
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
					TOTAL SERVICIO:	85,57
					VALOR:	497,42

4.4.6. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
					TOTAL SERVICIO:	216,75
					VALOR:	216,75

4.5.1. S11630 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, inclusive escoramento. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,93300000	14,02	27,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48300000	11,65	5,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	5,34700000	10,13	54,17
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	1,16700000	44,60	52,05
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,09	0,14
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	5,14800000	5,66	29,14
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,60	0,52
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	20,99	2,10
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,61200000	19,07	11,67
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
					TOTAL MATERIAL:	183,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48300000	3,61	1,74
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,93300000	3,51	6,78
					TOTAL SERVICIO:	8,52
					VALOR:	194,83

4.5.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,81	0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,97	3,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL SERVICIO:	13,91
					VALOR:	14,74

4.5.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,81	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,97	2,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10
					TOTAL SERVICIO:	12,99
					VALOR:	13,71

4.5.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,81	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,97	1,77
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL SERVICIO:	11,53
					VALOR:	12,20

4.5.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,17	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,81	1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,97	3,88
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,96	9,96
					TOTAL SERVICIO:	14,84
					VALOR:	15,84

4.5.6. 102483 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69820000	65,00	45,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	424,00880000	0,74	313,76
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60200000	588,61	354,34
					TOTAL MATERIAL:	713,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05830000	15,81	32,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30040000	16,53	21,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66930000	5,11	3,42
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63110000	1,32	0,83
					TOTAL SERVICIO:	58,28
					VALOR:	771,76

4.5.7. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,44	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	216,75
					VALOR:	216,75

5.1.1. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	16,02	9,85
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	70,56	79,38
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	86,65	97,48
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	8,36	4,34
					TOTAL MATERIAL:	191,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	16,42	4,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	20,08	27,61
					TOTAL SERVIÇO:	32,17
					VALOR:	223,22

5.1.2. 98569 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,73	2,83
					TOTAL MATERIAL:	2,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05400000	682,48	36,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13800000	20,08	22,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,81	3,63
					TOTAL SERVIÇO:	63,33
					VALOR:	66,16

5.2.1. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	14,02	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,06	13,53
					TOTAL MATERIAL:	13,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,71	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,20
					VALOR:	23,66

5.3.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95
					TOTAL MATERIAL:	13,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,42	1,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,08	10,68
					TOTAL SERVIÇO:	12,45
					VALOR:	26,40

5.3.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	24,72	37,08
					TOTAL MATERIAL:	37,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,42	1,39
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,08	8,47
					TOTAL SERVIÇO:	9,86

VALOR:	46,94
--------	-------

5.4.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95
TOTAL MATERIAL:						13,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,42	1,77
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,08	10,68
TOTAL SERVICIO:						12,45
VALOR:						26,40

5.5.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	16,02	9,85
0000414	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	70,56	79,38
0000415	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	86,65	97,48
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	8,36	4,34
TOTAL MATERIAL:						191,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	16,42	4,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	20,08	27,61
TOTAL SERVICIO:						32,17
VALOR:						223,22

6.1. 100778 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	4,05	0,01
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	10,94	0,06
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	10,27	4,49
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,68	6,05
TOTAL MATERIAL:						10,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	14,61	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	289,33	0,20
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060000	135,38	0,08
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	25,08	0,19
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,00790000	8,72	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,62
VALOR:						11,23

6.2. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	22,38	1,39
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	32,82	6,81
TOTAL MATERIAL:						8,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13
TOTAL SERVICIO:						11,13
VALOR:						19,33

7.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,37	9,83

00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	164,77	188,82
TOTAL MATERIAL:						188,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,81	0,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	19,67	1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,37	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	19,31	0,02
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						200,76

7.2. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,37	9,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,14600000	49,27	56,46
TOTAL MATERIAL:						66,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	19,31	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,37	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,81	0,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	19,67	1,10
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						68,42

7.3. COMP-08885079 - CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09170000	10,72	0,98
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12400000	14,16	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-406656	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	PRÓPRIA	m	1,10000000	35,74	39,31
TOTAL MATERIAL:						39,31
VALOR:						42,05

7.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	45,61	9,03
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	21,23	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	77,14	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	147,55	6,63
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,28	32,84
TOTAL MATERIAL:						48,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,81	3,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,67	2,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,37	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,31	0,35
TOTAL SERVICIO:						6,08
VALOR:						54,79

7.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	45,61	2,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	21,23	0,16

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	77,14	0,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	147,55	8,70
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,26	45,42
TOTAL MATERIAL:						56,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	15,81	4,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,67	3,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,37	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,31	0,35
TOTAL SERVICIO:						8,75
VALOR:						65,56

7.6. COMP-79297399 - PINGADEIRA DE CONCRETO 20 CM (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-833338	Pingadeira para bloco de 14 - 100x05x19	PRÓPRIA	UN	1,05000000	20,25	21,26
TOTAL MATERIAL:						21,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	369,69	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,08	7,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,37300000	20,53	7,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	21,96	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	15,81	3,10
TOTAL SERVICIO:						21,29
VALOR:						42,55

8.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	1,07	30,29
00034557	TELA DE ACO 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	0,42000000	3,41	1,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,89	0,20
TOTAL MATERIAL:						31,92
SERVICO		FONTES	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	0,00910000	445,76	4,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,08	32,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,81	12,72
TOTAL SERVICIO:						49,09
VALOR:						81,01

8.2. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	422,42	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,08	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,81	0,47
TOTAL SERVICIO:						4,95
VALOR:						4,95

8.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	9,14	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,08	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,81	1,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	104,98	12,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	9,96	3,06
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	0,01200000	453,22	5,43
					TOTAL SERVIÇO:	25,66
					VALOR:	27,02

8.4. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,14	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	20,08	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,81	1,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	104,98	22,46
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,10	7,97
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	0,02400000	453,22	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	44,61
					VALOR:	45,99

8.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,14	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,08	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,81	1,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	104,98	17,84
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,13	4,96
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	0,01800000	453,22	8,15
					TOTAL SERVIÇO:	35,04
					VALOR:	36,41

8.6. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,14	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,08	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,81	1,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	104,98	22,78

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,10	7,97
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	0,02400000	453,22	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	45,26
					VALOR:	46,64

8.7. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	9,14	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,37
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,08	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,81	1,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	104,98	17,21
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,13	4,96
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	0,01800000	453,22	8,15
					TOTAL SERVIÇO:	34,41
					VALOR:	35,78

8.8. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	9,14	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,38
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	422,42	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,08	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,81	1,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	104,98	22,36
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	10,13	4,96
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	0,02400000	453,22	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	41,83
					VALOR:	43,21

9.1.1. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12000000	14,02	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	63,36	0,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	61,02	0,01
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	4,61	4,66
					TOTAL MATERIAL:	4,70
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	4,06	4,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,61	0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	4,95
					VALOR:	12,76

9.1.2. S01029 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,13000000	14,02	1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00070000	63,36	0,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	61,02	0,02
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	10,35	10,45
TOTAL MATERIAL:						10,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	4,06	4,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,61	0,47
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13000000	3,53	0,46
TOTAL SERVICOS:						5,03
VALOR:						18,90

9.1.3. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	14,02	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	63,36	0,05
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	61,02	0,02
I09874S	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	15,07	15,22
TOTAL MATERIAL:						15,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	8,82	8,91
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	7,71	7,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVICOS:						18,13
VALOR:						38,56

9.1.4. S01031 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,24000000	14,02	3,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	11,65	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00120000	63,36	0,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00050000	61,02	0,03
I09875S	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	17,26	17,43
TOTAL MATERIAL:						17,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	8,82	8,91
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	7,71	7,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	3,61	0,87
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	3,53	0,85
TOTAL SERVICOS:						18,42
VALOR:						42,13

9.1.5. COMP-19500579 - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EM LAJE, COM TIRANTE GALVANIZADO BARRA ROSCADA TOTAL 1/4" E ABARAÇADEIRA TIPO GOTA GALVANIZADA. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983842	ABRACAÇADEIRA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE 1/2" A 4", TIPO ECONOMICA (GOTA).	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,87	2,87
INS-731824	TIRANTE GALVANIZADO BARRA ROSCADA TOTAL COM PORCA E ARRUELA 1/4" X 20CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL MATERIAL:						25,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,81	4,74
TOTAL SERVICOS:						10,76
VALOR:						36,53

9.2.1. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,76	26,76
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	19,53	3,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	67,82	3,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	2,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						34,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,98	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,47	3,52
TOTAL SERVICIO:						6,41
VALOR:						40,50

9.2.2. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	19,53	0,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	67,82	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,20	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,98	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,47	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,82
VALOR:						5,27

9.2.3. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	19,53	0,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	67,82	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,20	0,01
TOTAL MATERIAL:						3,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,98	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,47	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,82
VALOR:						6,34

9.2.4. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	59,86	1,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,82	1,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						7,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,98	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,47	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,55
VALOR:						10,15

9.2.5. S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	63,36	0,57
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	61,02	0,79
1008125	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,43	2,43
					TOTAL MATERIAL:	3,79
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
					TOTAL SERVICIO:	1,00
					VALOR:	8,37

9.2.6. S01074 - Bucha de reducao curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

MAO DE OBRA						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	63,36	0,76
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	61,02	1,22
100819S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL MATERIAL:	5,98
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
					TOTAL SERVICIO:	1,00
					VALOR:	10,56

9.2.7. S01102 - Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA						
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,26000000	14,02	3,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26000000	11,65	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68
MATERIAL						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	63,36	0,63
100706	Cruzeta pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	ORSE	un	1,00000000	13,49	13,49
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01600000	61,02	0,98
					TOTAL MATERIAL:	15,10
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	3,61	0,94
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,26000000	3,53	0,92
					TOTAL SERVICIO:	1,86
					VALOR:	23,60

9.2.8. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	59,86	1,07
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	17,11	17,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,82	1,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	19,72
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,98	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,47	2,10
					TOTAL SERVICIO:	3,82
					VALOR:	23,54

9.2.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
					TOTAL MATERIAL:	4,55
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,47	2,96

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,81	0,76
					TOTAL SERVICIO:	3,72
					VALOR:	8,27

9.2.10. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-198874	ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE CROMADO 1/2 X 30CM	PRÓPRIA	und	1,00000000	79,00	79,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
					TOTAL MATERIAL:	79,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,47	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,81	0,76
					TOTAL SERVICIO:	3,73
					VALOR:	82,82

9.2.11. 89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	59,86	0,41
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,82	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	2,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,98	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,47	1,75
					TOTAL SERVICIO:	3,18
					VALOR:	5,88

9.2.12. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	59,86	1,07
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,82	1,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	10,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,98	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,47	2,10
					TOTAL SERVICIO:	3,82
					VALOR:	14,78

9.2.13. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	59,86	0,41
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,82	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	2,20	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,98	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,47	1,75
					TOTAL SERVICIO:	3,18
					VALOR:	5,02

9.2.14. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	59,86	0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	67,82	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,20	0,03

				TOTAL MATERIAL:		3,77	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,98	1,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,47	1,42	
						TOTAL SERVICIO:	2,58
						VALOR:	6,35

9.2.15. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	59,86	1,07	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,82	1,49	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,20	0,05	
						TOTAL MATERIAL:	8,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,98	1,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,47	2,10	
						TOTAL SERVICIO:	3,82
						VALOR:	12,78

9.2.16. 89577 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	59,86	1,07	
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,36	31,36	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	67,82	1,49	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,20	0,05	
						TOTAL MATERIAL:	33,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,98	1,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,47	1,40	
						TOTAL SERVICIO:	2,55
						VALOR:	36,52

9.2.17. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	59,86	0,41	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	67,82	0,54	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,20	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	9,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,98	2,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,47	2,92	
						TOTAL SERVICIO:	5,31
						VALOR:	14,57

9.2.18. 94678 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	19,53	1,39	
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,20	0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	67,82	1,22	
						TOTAL MATERIAL:	9,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,98	2,40	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,47	2,92	
						TOTAL SERVICIO:	5,32
						VALOR:	14,88

9.2.19. 94678 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	19,53	1,39
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,27	5,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,20	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	67,82	1,22
					TOTAL MATERIAL:	7,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,98	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,47	2,92
					TOTAL SERVICIO:	5,32
					VALOR:	13,24

9.2.20. S01168 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	14,02	2,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	63,36	0,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	61,02	0,24
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,54	1,54
					TOTAL MATERIAL:	2,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,61	0,69
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,53	0,67
					TOTAL SERVICIO:	1,36
					VALOR:	8,55

9.2.21. S01171 - Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	14,02	4,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	63,36	1,33
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00900000	61,02	0,55
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL MATERIAL:	14,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,53	1,06
					TOTAL SERVICIO:	2,14
					VALOR:	24,25

9.2.22. S01180 - Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	14,02	4,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	63,36	1,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	61,02	1,59
I07129S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL MATERIAL:	13,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,53	1,06
					TOTAL SERVICIO:	2,14
					VALOR:	23,65

9.2.23. S01283 - Joelho de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" (un)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,22000000	14,02	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	11,65	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	0,21	0,16
I03505S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,61	0,79
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,53	0,78
TOTAL SERVICIO:						1,57
VALOR:						11,71

9.2.24. S06088 - Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, 3/4" (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00053	Encanador hidráulico	ORSE	h	0,20000000	14,02	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05241	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL MATERIAL:						13,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	15,19	3,04
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,53	0,71
TOTAL SERVICIO:						3,75
VALOR:						20,19

9.2.25. COMP-90064499 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,95
TOTAL SERVICIO:						3,55
VALOR:						7,02

9.2.26. S03706 - TUBO DE LIGAÇÃO EM LATÃO PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, 38MM (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-303896	TUBO DE LIGAÇÃO EM LATÃO PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, 38MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,90	124,90
TOTAL MATERIAL:						124,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,98	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,47	3,89
TOTAL SERVICIO:						7,09
VALOR:						131,99

9.3.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	16,59	0,31
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,31	86,31
TOTAL MATERIAL:						86,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,98	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,47	5,12
TOTAL SERVICIO:						9,32
VALOR:						95,94

9.3.2. 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	0,01060000	16,59	0,17

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	77,53	77,53
					TOTAL MATERIAL:	77,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,98	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,47	4,30
					TOTAL SERVICIO:	7,83
					VALOR:	85,53

9.3.3. 103037 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 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	0,01320000	16,59	0,21
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	27,56	27,56
					TOTAL MATERIAL:	27,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,98	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,47	2,89
					TOTAL SERVICIO:	5,26
					VALOR:	33,03

9.3.4. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	0,01320000	16,59	0,21
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,16	50,16
					TOTAL MATERIAL:	50,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,98	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,47	2,89
					TOTAL SERVICIO:	5,26
					VALOR:	55,63

9.4.1. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.193,73	2.193,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.193,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,80	3,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,81	0,96
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
					TOTAL MATERIAL:	5,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,95	10,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	15,98	36,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,28	12,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,47	44,34
					TOTAL SERVICIO:	103,65
					VALOR:	2.302,90

9.4.2. 102608 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-195933	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS, COM TAMPA	PRÓPRIA	und	1,00000000	5.000,00	5.000,00
					TOTAL MATERIAL:	5.000,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20800000	15,98	19,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20800000	19,47	23,52
					TOTAL SERVICIO:	42,71
					VALOR:	5.042,71

9.4.3. S07826 - Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	81,00	81,00
I00589	Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	un	1,00000000	49,50	49,50
I07538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	ORSE	un	1,00000000	2.771,99	2.771,99
TOTAL MATERIAL:						2.902,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
TOTAL SERVICIO:						14,16
VALOR:						2.968,02

9.5.1. S09502 - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,21	0,09
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	241,85	241,85
TOTAL MATERIAL:						241,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR:						250,70

9.5.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	79,91	79,91
TOTAL MATERIAL:						80,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,47	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,81	0,83
TOTAL SERVICIO:						4,07
VALOR:						84,07

9.5.3. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	79,66	79,66
TOTAL MATERIAL:						79,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,47	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,81	0,58
TOTAL SERVICIO:						2,84
VALOR:						82,59

9.5.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	89,91	89,91
TOTAL MATERIAL:						90,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,47	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,81	0,47
TOTAL SERVICIO:						2,33
VALOR:						92,33

9.5.5. 86909 - TORNEIRA METÁLICA CLÍNICA HOSPITALAR CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", ALAVANCA COTOVELO BICA ALTA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (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	4,50	0,09
INS-660932	TORNEIRA METÁLICA CLÍNICA HOSPITALAR CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", ALAVANCA COTOVELO BICA ALTA, PADRÃO MÉDIO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	185,90	185,90
TOTAL MATERIAL:						185,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,47	3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,81	0,83
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						190,07

9.5.6. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	284,86	284,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,86	7,29
TOTAL MATERIAL:						382,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,47	15,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	15,81	6,93
TOTAL SERVIÇO:						22,09
VALOR:						374,47

9.5.7. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,66	51,32
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	479,45	479,45
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,86	7,29
TOTAL MATERIAL:						546,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	19,47	22,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	15,81	8,79
TOTAL SERVIÇO:						31,25
VALOR:						578,22

9.5.8. 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	0,01920000	16,59	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	362,15	362,15
TOTAL MATERIAL:						362,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,98	14,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,47	18,00
TOTAL SERVIÇO:						32,77
VALOR:						395,23

9.5.9. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,80	31,80
TOTAL MATERIAL:						31,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,47	2,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,81	0,76
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						35,55

9.5.10. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,84	139,84
TOTAL MATERIAL:						253,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,47	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,81	4,72
TOTAL SERVICIO:						23,18
VALOR:						277,14

9.5.11. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	165,60	165,60
TOTAL MATERIAL:						279,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,47	18,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,81	4,72
TOTAL SERVICIO:						23,18
VALOR:						302,90

9.5.12. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,02	38,04
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,99	68,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	82,86	2,51
TOTAL MATERIAL:						109,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,47	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,81	2,98
TOTAL SERVICIO:						10,51
VALOR:						120,05

9.5.13. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,02	114,12
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	397,55	397,55
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	82,86	5,81
TOTAL MATERIAL:						517,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	19,47	34,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	15,81	11,24
TOTAL SERVICIO:						45,68
VALOR:						563,16

9.5.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	44,78	44,78
TOTAL MATERIAL:						44,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,47	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,81	1,57
TOTAL SERVICIO:						7,72
VALOR:						52,50

9.5.15. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	43,65	43,65
					TOTAL MATERIAL:	43,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,47	6,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,81	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	7,72
					VALOR:	51,37

9.5.16. 95544 - TOALHEIRO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-575522	DISPENSER PAPEL TOALHA (TOALHEIRO) EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	und	1,00000000	165,00	165,00
					TOTAL MATERIAL:	165,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34620000	19,47	6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	15,81	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	8,31
					VALOR:	173,31

9.5.17. S09684 - Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	14,02	14,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	454,90	454,90
					TOTAL MATERIAL:	454,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,53	3,53
					TOTAL SERVIÇO:	7,14
					VALOR:	487,68

10.1.1.1. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	59,86	0,70
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,60	16,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	67,82	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	2,20	0,11
					TOTAL MATERIAL:	18,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,98	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,47	3,11
					TOTAL SERVIÇO:	5,66
					VALOR:	24,14

10.1.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	59,86	0,64
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,58	10,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	67,82	1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,20	0,27
					TOTAL MATERIAL:	12,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,98	6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,47	7,39
					TOTAL SERVIÇO:	13,46
					VALOR:	25,52

10.1.1.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,62	5,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,20	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,98	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,47	5,84
					TOTAL SERVICOS:	10,63
					VALOR:	16,75

10.1.1.4. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	59,86	0,47
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,82	14,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	67,82	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,20	0,08
					TOTAL MATERIAL:	15,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,98	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,47	2,14
					TOTAL SERVICOS:	3,89
					VALOR:	19,79

10.1.1.5. COMP-19500579 - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EM LAJE, COM TIRANTE GALVANIZADO BARRA ROSCADA TOTAL 1/4" E ABARAÇADEIRA TIPO GOTA GALVANIZADA. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983842	ABRACAÇADEIRA EM ACO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE 1/2" A 4", TIPO ECONOMICA (GOTA).	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,87	2,87
INS-731824	TIRANTE GALVANIZADO BARRA ROSCADA TOTAL COM PORCA E ARRUELA 1/4" X 20CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,90	22,90
					TOTAL MATERIAL:	25,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,08	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,81	4,74
					TOTAL SERVICOS:	10,76
					VALOR:	36,53

10.1.2.1. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,50	35,08
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	109,51	128,13
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	492,11	39,86
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	514,53	41,68
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	13,99	24,20
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	80,21	144,38
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	29,55	50,53
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	45,77	82,39
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,72	9,78
					TOTAL SERVICOS:	556,03
					VALOR:	556,16

10.1.2.2. S04282 - Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	30,30	30,30
					TOTAL MATERIAL:	30,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
					TOTAL SERVIÇO:	3,58
					VALOR:	46,71

10.1.3.1. 94678 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	16,75	16,75
					TOTAL MATERIAL:	16,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,55
					VALOR:	20,30

10.1.3.2. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,50	0,19
INS-846408	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 2 "	PRÓPRIA	und	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL MATERIAL:	12,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13568000	19,47	2,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	15,81	0,68
					TOTAL SERVIÇO:	3,32
					VALOR:	15,89

10.1.3.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,50	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
					TOTAL MATERIAL:	10,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,47	1,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,81	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	2,06
					VALOR:	12,10

10.1.3.4. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,50	0,14
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,47	2,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,81	0,61
					TOTAL SERVIÇO:	3,00
					VALOR:	6,71

10.1.3.5. S01613 - Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	30,13	30,13
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	55,58	2,56
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,25	3,25
					TOTAL MATERIAL:	35,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	1,64
					VALOR:	43,49

10.1.3.6. S01621 - Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	55,58	1,28
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,25	3,25
I01965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						55,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,64
VALOR:						62,88

10.1.3.7. S01543 - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:						15,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						19,71

10.1.3.8. S01540 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	63,36	3,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	61,02	4,88
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL MATERIAL:						33,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,64
VALOR:						40,66

10.1.3.9. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	14,02	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,36	1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,61	0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,85
VALOR:						11,18

10.1.3.10. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	24,70	0,49
TOTAL MATERIAL:						5,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,98	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,47	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,40
VALOR:						7,39

10.1.3.11. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	24,70	0,49
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,98	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,47	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,40
VALOR:						6,73

10.1.3.12. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	24,70	1,13
TOTAL MATERIAL:						13,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,98	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,47	2,33
TOTAL SERVICIO:						4,24
VALOR:						18,06

10.1.3.13. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	14,02	3,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,09	1,09
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	55,58	1,11
TOTAL MATERIAL:						4,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,61	1,01
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,53	0,99
TOTAL SERVICIO:						2,00
VALOR:						13,50

10.1.3.14. S01636 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	14,02	6,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I01270	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	18,51	18,51
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	55,58	3,11
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:						26,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,61	1,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,53	1,62
TOTAL SERVICIO:						3,28
VALOR:						41,78

10.1.3.15. S01638 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,46000000	14,02	6,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	55,58	3,84
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	3,25	6,50
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	24,63	24,63
TOTAL MATERIAL:						34,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,61	1,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,53	1,62
TOTAL SERVICIO:						3,28
VALOR:						50,05

10.1.3.16. S01648 - Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	55,58	2,56
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,25	3,25
I03899S	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						13,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,64
VALOR:						20,57

10.1.3.17. S01573 - Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95
I01553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	3,29	3,29
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						10,16

10.1.3.18. S01583 - Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	63,36	2,09	
I01937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	7,99	7,99	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	61,02	3,11	
						TOTAL MATERIAL:	13,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81	
						TOTAL SERVICIO:	1,64
						VALOR:	20,74

10.1.3.19. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	24,70	0,98	
						TOTAL MATERIAL:	12,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,98	0,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,47	1,16	
						TOTAL SERVICIO:	2,11
						VALOR:	14,98

10.1.3.20. 94678 - CURVA DE PVC, 45 GRAUS, LONGA, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	59,86	0,72	
INS-066151	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, LONGA, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,31	9,31	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	2,20	0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	67,82	0,95	
						TOTAL MATERIAL:	11,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,98	1,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,47	1,73	
						TOTAL SERVICIO:	3,15
						VALOR:	14,17

10.1.3.21. S01538 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,36	1,01	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34	
I01932S	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,13	11,13	
						TOTAL MATERIAL:	13,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49	
						TOTAL SERVICIO:	1,00
						VALOR:	18,06

10.1.3.22. S01539 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	14,02	2,52	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,65	2,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03400000	63,36	2,15	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05200000	61,02	3,17	

101951S	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	21,78	21,78
					TOTAL MATERIAL:	27,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,53	0,64
					TOTAL SERVICOS:	1,29
					VALOR:	32,97

10.1.3.23. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	24,70	1,13
					TOTAL MATERIAL:	13,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,98	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,47	2,33
					TOTAL SERVICOS:	4,24
					VALOR:	18,00

10.1.3.24. S01569 - Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,46000000	14,02	6,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	63,36	3,67
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	61,02	5,55
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,84	19,84
					TOTAL MATERIAL:	29,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,61	1,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,53	1,62
					TOTAL SERVICOS:	3,28
					VALOR:	44,14

10.1.3.25. S01570 - Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,46000000	14,02	6,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06700000	63,36	4,25
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,10600000	61,02	6,47
I10909S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	31,64	31,64
					TOTAL MATERIAL:	42,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,61	1,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,53	1,62
					TOTAL SERVICOS:	3,28
					VALOR:	57,44

10.1.3.26. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	24,70	0,98
					TOTAL MATERIAL:	14,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,98	0,95

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,47	1,16
					TOTAL SERVIÇO:	2,11
					VALOR:	16,85

10.1.3.27. S01560 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37000000	14,02	5,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	11,65	4,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	63,36	2,66
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06300000	61,02	3,84
I03661S	Juncao simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL MATERIAL:	21,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	3,61	1,34
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	3,53	1,31
					TOTAL SERVIÇO:	2,65
					VALOR:	33,47

10.1.3.28. S01655 - Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	14,02	2,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,65	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02500000	55,58	1,39
I01936	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	7,89	7,89
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
					TOTAL MATERIAL:	11,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,53	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR:	16,98

10.1.3.29. 94678 - CURVA DE PVC, 45 GRAUS, LONGA, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	59,86	0,72
INS-066151	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, LONGA, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,31	9,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	2,20	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	67,82	0,95
					TOTAL MATERIAL:	11,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,98	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,47	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	3,15
					VALOR:	14,17

10.1.4.1. COMP-66732871 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL (EIA/RIMA) (UN)

VALOR:	3.490,00
---------------	-----------------

10.1.4.2. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,08	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,81	0,30
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	10,98	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	0,53

10.1.4.3. 89478 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,87000000	5,39	4,68
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	1,77	2,74
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,54000000	2,94	45,68
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	3,64	4,69
TOTAL MATERIAL:						57,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	20,08	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	15,81	10,59
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01820000	418,08	7,60
TOTAL SERVIÇO:						36,26
VALOR:						94,05

10.1.4.4. 97103 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	229,86	22,98
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	45,91	1,60
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,49	2,49
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	91,13	10,93
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	2,62	3,24
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	19,32	97,37
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	501,62	117,88
TOTAL SERVIÇO:						256,49
VALOR:						256,49

10.1.4.5. 87891 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.638,48	6,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,08	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	15,81	0,56
TOTAL SERVIÇO:						8,97
VALOR:						8,97

10.1.4.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		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	0,03760000	537,51	20,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,08	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,81	2,70
TOTAL SERVIÇO:						32,34
VALOR:						32,34

10.1.4.7. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,94	11,51
TOTAL MATERIAL:						11,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	21,15	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	15,81	0,69
TOTAL SERVIÇO:						4,41
VALOR:						15,92

10.1.4.8. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,32	0,30
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,73	1,15
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,74	2,57
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	726,72	148,25
TOTAL MATERIAL:						182,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,81	2,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,67	2,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	20,37	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	19,31	0,06
TOTAL SERVIÇO:						5,32
VALOR:						157,59

10.1.4.9. COMP-82743686 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA (TEGA OU SIMILAR), 20M³/DIA, INCLUSO FRETE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	2,00000000	14,62	29,24
TOTAL MAO DE OBRA:						29,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	2,00000000	151,97	303,94
INS-849346	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA (TEGA OU SIMILAR), 20M³/DIA, INCLUI TANQUE HORIZONTAL EM PRFV, ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO, CÂMARA P/ TRATAMENTO ANAERÓBIO, FILTRO E DECANTADOR, FILTRO DE BIOGÁS EMBUTIDO, CÂMARA DE CONTATO + SISTEMA DE DESINFECÇÃO EMBUTIDOS NO TANQUE, PROJETOS, MANUAL, INSTALAÇÃO) + FRETE	PRÓPRIA	und	1,00000000	356.670,00	356.670,00
TOTAL SERVIÇO:						356.973,94
VALOR:						357.003,18

10.1.4.10. S02642 - Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	3,00000000	14,02	42,06
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
I06160S	Soldador	ORSE	h	3,00000000	15,91	47,73
TOTAL MAO DE OBRA:						114,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	34,68	76,30
I00560S	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	3,00000000	38,91	116,73
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	40,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						213,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,61	5,42
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	3,00000000	3,44	10,32
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	4,16	12,48
TOTAL SERVIÇO:						29,98
VALOR:						357,26

10.1.4.11. S11499 - Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol - fornecimento e instalação (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12437	Guarda-corpo para escada marinho, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabol, instalado	ORSE	m	1,00000000	99,30	99,30
TOTAL MATERIAL:						99,30
VALOR:						99,30

10.2.1.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	59,86	2,56
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	38,50	40,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	67,82	4,75

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	2,20	0,32
TOTAL MATERIAL:						47,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,98	7,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	19,47	8,66
TOTAL SERVICOS:						15,77
VALOR:						63,44

10.2.1.2. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,44	13,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						14,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	15,98	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	19,47	3,21
TOTAL SERVICOS:						5,84
VALOR:						19,89

10.2.2.1. COMP-83842256 - CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 80X80 CM (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,47	19,47
INS-432484	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 80X80 CM	PRÓPRIA	und	1,00000000	630,00	630,00
TOTAL SERVICOS:						665,45
VALOR:						665,45

10.2.3.1. S01545 - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	63,36	3,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	61,02	4,88
I01965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:						58,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR:						66,40

10.2.3.2. S01616 - Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,23000000	14,02	3,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	55,58	2,56
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,25	3,25
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL MATERIAL:						30,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,61	0,83
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,53	0,81
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR:						38,42

10.2.3.3. 89533 - JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	24,70	1,13
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,61	24,61
					TOTAL MATERIAL:	29,56
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,98	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,47	2,72
					TOTAL SERVICIO:	4,95
					VALOR:	34,51

10.2.3.4. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,82	7,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	24,70	2,27
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	62,56	62,56
					TOTAL MATERIAL:	72,47
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,98	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,47	2,53
					TOTAL SERVICIO:	4,60
					VALOR:	77,07

10.2.3.5. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	14,02	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08
MATERIAL						
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,36	1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90
					TOTAL MATERIAL:	7,25
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,61	0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
					TOTAL SERVICIO:	0,85
					VALOR:	11,18

10.2.3.6. 89516 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	59,86	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	67,82	1,01
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	2,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	6,54
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,98	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,47	0,97
					TOTAL SERVICIO:	1,76
					VALOR:	8,30

10.2.3.7. 89514 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	59,86	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	67,82	1,01
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	2,20	0,05
					TOTAL MATERIAL:	7,94
SERVICO						
					VALOR:	14,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,98	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,47	0,97
					TOTAL SERVIÇO:	1,76
					VALOR:	9,70

10.2.3.8. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	59,86	0,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	67,82	1,52
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	2,20	0,08
					TOTAL MATERIAL:	9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,98	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,47	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,47
					VALOR:	12,39

10.2.3.9. S01609 - Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	14,02	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	63,36	1,52
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03300000	61,02	2,01
I07116S	Te pvc soldavel, bbb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto secundario predial	ORSE	un	1,00000000	3,86	3,86
					TOTAL MATERIAL:	7,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,61	0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	0,85
					VALOR:	11,32

10.2.3.10. COMP-23489197 - GRELHA QUADRADA PARA RALO 100 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-038409	GRELHA QUADRADA PARA RALO 100 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL MATERIAL:	7,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,55
					VALOR:	11,45

10.2.3.11. S01692 - Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,98000000	14,02	13,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98000000	11,65	11,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	ORSE	un	1,00000000	3,18	3,18
I05102S	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	ORSE	un	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL MATERIAL:	14,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	3,61	3,54
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	3,53	3,46
					TOTAL SERVIÇO:	7,00
					VALOR:	46,21

10.2.3.12. S01703 - Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	14,85	14,85
					TOTAL MATERIAL:	14,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,53	1,77
					TOTAL SERVICIO:	3,58
					VALOR:	31,26

10.2.3.13. S10317 - Grelha p/ralo em pvc, redonda, tigre ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11092	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,41	4,41
					TOTAL MATERIAL:	4,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,61	0,54
					TOTAL SERVICIO:	0,54
					VALOR:	6,70

10.3.1. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	59,86	0,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,58	10,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	67,82	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,20	0,03
					TOTAL MATERIAL:	10,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,98	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,47	0,97
					TOTAL SERVICIO:	1,76
					VALOR:	12,36

10.3.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.

AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,62	5,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,20	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,98	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,47	5,84
					TOTAL SERVICIO:	10,63
					VALOR:	16,75

10.3.3. S01538 - Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,36	1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
I01932S	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,13	11,13
					TOTAL MATERIAL:	13,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
					TOTAL SERVICIO:	1,00

VALOR:	18,06
---------------	--------------

10.3.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	24,70	0,49
TOTAL MATERIAL:						5,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,98	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,47	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,40
VALOR:						7,39

10.3.5. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	24,70	0,49
TOTAL MATERIAL:						5,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,98	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,47	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,40
VALOR:						6,73

10.3.6. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	24,70	0,98
TOTAL MATERIAL:						12,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,98	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,47	1,16
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						14,98

10.3.7. S01543 - Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:						15,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						19,71

10.3.8. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	14,02	1,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40

						TOTAL MAO DE OBRA:	3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	63,36	1,01	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34	
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90	
						TOTAL MATERIAL:	7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,61	0,43	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,53	0,42	
						TOTAL SERVICIO:	0,85
						VALOR:	11,18

10.3.9. S01546 - Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	61,02	1,34	
I01968S	Curva pvc longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,29	12,29	
						TOTAL MATERIAL:	14,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,53	0,49	
						TOTAL SERVICIO:	1,00
						VALOR:	19,16

10.3.10. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	14,02	3,93	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,09	1,09	
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	55,58	1,11	
						TOTAL MATERIAL:	4,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,61	1,01	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,53	0,99	
						TOTAL SERVICIO:	2,00
						VALOR:	13,50

10.3.11. S01559 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,29000000	14,02	4,07	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,65	3,38	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,36	0,95	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	61,02	1,40	
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,08	10,08	
						TOTAL MATERIAL:	12,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,61	1,05	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,53	1,02	
						TOTAL SERVICIO:	2,07
						VALOR:	21,94

10.3.12. 94678 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	16,75	16,75	
						TOTAL MATERIAL:	16,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,95
TOTAL SERVIÇO:					3,55	
VALOR:					20,30	

10.3.13. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,50	0,14
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,71	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,47	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,81	0,61
TOTAL SERVIÇO:					3,00	
VALOR:					6,71	

11.1.1. 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	FONTE	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	1,19000000	2,35	2,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,95	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,28	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR:					3,90	

11.1.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,21	5,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,95	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,28	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,44	
VALOR:					6,48	

11.1.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,89	7,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,95	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,28	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,87	
VALOR:					8,91	

11.1.4. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,85	8,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,95	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,28	1,05

TOTAL SERVIÇO:	1,87
VALOR:	10,06

11.1.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,97	13,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					13,09	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,95	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,28	1,56
TOTAL SERVIÇO:					2,78	
VALOR:					15,87	

11.1.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,83	20,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					20,06	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,95	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,28	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,16	
VALOR:					24,22	

11.1.7. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	25,63	26,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					26,05	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	15,95	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	20,28	1,23
TOTAL SERVIÇO:					2,19	
VALOR:					28,24	

11.1.8. 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,32	35,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					35,88	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	20,28	1,41
TOTAL SERVIÇO:					2,52	
VALOR:					38,40	

11.1.9. 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	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	1,01500000	50,35	51,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:					51,14	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	15,95	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,28	1,68
TOTAL SERVIÇO:					3,00	
VALOR:					54,14	

11.1.10. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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
0000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	69,75	70,79
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
TOTAL MATERIAL:						70,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	20,28	2,04
TOTAL SERVICOS:						3,64
VALOR:						74,47

11.1.11. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:						11,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,95	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,28	1,84
TOTAL SERVICOS:						3,29
VALOR:						14,50

11.1.12. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,30	2,60
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	55,32	55,32
TOTAL MATERIAL:						57,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	15,95	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	20,28	2,68
TOTAL SERVICOS:						4,79
VALOR:						62,71

11.1.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:						10,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,95	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,28	0,96
TOTAL SERVICOS:						1,71
VALOR:						12,36

11.1.14. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:						10,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,95	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,28	1,34
TOTAL SERVICOS:						2,39
VALOR:						13,34

11.1.15. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,00	6,00
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,78	67,78
TOTAL MATERIAL:						73,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	15,95	9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,28	11,51
TOTAL SERVICIO:					20,56	
VALOR:					94,34	

11.1.16. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,31	14,31
TOTAL MATERIAL:					16,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	15,95	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,28	3,83
TOTAL SERVICIO:					6,84	
VALOR:					23,15	

11.1.17. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,78	67,78
TOTAL MATERIAL:					72,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,95	6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,28	8,22
TOTAL SERVICIO:					14,69	
VALOR:					87,51	

11.1.18. S08420 - Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					51,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03750	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	196,47	196,47
TOTAL MATERIAL:					196,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
TOTAL SERVICIO:					14,16	
VALOR:					262,00	

11.1.19. COMP-06546145 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16A, TIPO AC (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-705273	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16A, TIPO AC	PRÓPRIA	UN	1,00000000	75,90	75,90
TOTAL MATERIAL:					75,90	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,95	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICIO:					10,87	
VALOR:					86,77	

11.1.20. COMP-84923497 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	148,61	148,61
TOTAL MATERIAL:					148,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,95	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICIO:					10,87	
VALOR:					159,48	

11.1.21. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	14,02	4,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0922S	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	97,90	97,90
TOTAL MATERIAL:						97,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,47	1,04
TOTAL SERVICOS:						2,12
VALOR:						107,72

11.1.22. COMP-04785833 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	111,11	111,11
TOTAL MATERIAL:						111,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,95	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICOS:						10,87
VALOR:						121,98

11.1.23. 00039473 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)						
VALOR:						124,71

11.1.24. 97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	29,89	29,89
TOTAL MATERIAL:						29,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	15,95	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	20,28	11,44
TOTAL SERVICOS:						15,19
VALOR:						45,08

11.1.25. 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
TOTAL MATERIAL:						15,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
TOTAL SERVICOS:						17,99
VALOR:						33,26

11.1.26. COMP-61812031 - PERFILADO PERFURADO 38x38mm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995072	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	10,56	9,65
INS-619922	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	14,68	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						23,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-601468	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	PRÓPRIA	M	1,00000000	37,70	37,70
TOTAL MATERIAL:						37,70
VALOR:						60,77

11.1.27. S12557 - Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,02	2,80

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	ORSE	un	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,47	0,69
					TOTAL SERVICOS:	1,41
					VALOR:	12,94

11.1.28. COMP-02764333 - SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-018183	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,15	4,15
					TOTAL MATERIAL:	4,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICOS:	3,63
					VALOR:	7,78

11.1.29. COMP-28108690 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665394	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,19	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICOS:	3,63
					VALOR:	8,82

11.1.30. 97592 - LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADA DE LED DE 09 W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	10,00	20,00
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
					TOTAL MATERIAL:	42,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,95	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,28	10,86
					TOTAL SERVICOS:	14,42
					VALOR:	57,39

11.1.31. COMP-74407720 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W - INCLUSO CORTE NO FORRO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-614952	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	150,00	150,00
					TOTAL MATERIAL:	150,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66840000	15,95	10,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	20,28	7,84
					TOTAL SERVICOS:	18,50
					VALOR:	168,50

11.1.32. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	160,35	160,35
					TOTAL MATERIAL:	161,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR:	175,14

11.1.33. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	25,12	25,12
					TOTAL MATERIAL:	25,12
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,95	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,28	3,64
					TOTAL SERVIÇO:	4,83
					VALOR:	29,95

11.1.34. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	49,85	49,85
					TOTAL MATERIAL:	58,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,95	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,28	11,19
					TOTAL SERVIÇO:	14,85
					VALOR:	73,39

11.1.35. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
					TOTAL MATERIAL:	1,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,95	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,28	2,90
					TOTAL SERVIÇO:	5,18
					VALOR:	6,96

11.1.36. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	6,99	6,99
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,08	28,08
					TOTAL SERVIÇO:	35,07
					VALOR:	35,07

11.1.37. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	6,99	6,99
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,63	30,63
					TOTAL SERVIÇO:	37,62
					VALOR:	37,62

11.1.38. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	6,99	6,99
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,41	16,41
					TOTAL SERVIÇO:	23,40
					VALOR:	23,40

11.1.39. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	6,99	6,99
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,06	19,06
TOTAL SERVIÇO:						26,05
VALOR:						26,05

11.1.40. COMP-26328433 - TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-353502	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80,89	80,89
TOTAL MATERIAL:						80,89
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	15,95	14,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,28	17,87
TOTAL SERVIÇO:						31,92
VALOR:						112,81

11.1.41. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,95	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,28	5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	562,43	0,50
TOTAL SERVIÇO:						9,43
VALOR:						11,27

11.1.42. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORNTE	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	6,99	6,99
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL SERVIÇO:						22,08
VALOR:						22,08

11.1.43. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORNTE	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	6,99	6,99
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,95	40,95
TOTAL SERVIÇO:						47,94
VALOR:						47,94

11.1.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORNTE	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	6,99	6,99
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL SERVIÇO:						27,20
VALOR:						27,20

11.1.45. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FORNTE	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	6,99	6,99
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL SERVIÇO:						35,01
VALOR:						35,01

11.1.46. COMP-91238987 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-870771	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	1,10000000	16,65	18,32
TOTAL MATERIAL:						18,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVICIO:					18,12	
VALOR:					36,44	

11.1.47. COMP-73741826 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-588931	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:					22,98	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVICIO:					18,12	
VALOR:					41,10	

11.1.48. COMP-96552428 - UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-413328	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,95	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,28	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,73	
VALOR:					2,88	

11.1.49. COMP-88849385 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-077019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL MATERIAL:					19,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,95	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,28	2,84
TOTAL SERVICIO:					5,07	
VALOR:					25,02	

11.1.50. COMP-88849385 - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50x50cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-077019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,95	19,95
TOTAL MATERIAL:					19,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,95	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,28	2,84
TOTAL SERVICIO:					5,07	
VALOR:					25,02	

11.1.51. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICIO:					4,82	
VALOR:					8,19	

11.1.52. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
TOTAL MATERIAL:					12,39	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	15,95	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	20,28	3,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,16	2,32
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,78	2,92
TOTAL SERVIÇO:						12,28
VALOR:						24,67

11.1.53. COMP-56879591 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,95	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01
TOTAL SERVIÇO:						1,81
VALOR:						7,57

11.1.54. 95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	15,95	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,82
VALOR:						5,99

11.1.55. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,91	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,95	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,28	1,82
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	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVIÇO:						5,55
VALOR:						12,05

11.1.56. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	11,65	12,81
TOTAL MATERIAL:						12,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	15,95	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	20,28	3,49
TOTAL SERVIÇO:						6,23
VALOR:						19,04

11.1.57. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	416,90	416,90
TOTAL MATERIAL:						416,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01170000	545,67	6,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,95	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,28	9,75
TOTAL SERVIÇO:						23,80

VALOR:	440,70
--------	--------

11.1.58. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	584,24	584,24
TOTAL MATERIAL:							584,24
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01340000	545,67	7,31
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,95	8,50
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,28	10,81
TOTAL SERVICOS:							26,62
VALOR:							610,86

11.1.59. 101880 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	704,12	704,12
TOTAL MATERIAL:							704,12
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01920000	545,67	10,47
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	15,95	10,10
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	20,28	12,85
TOTAL SERVICOS:							33,42
VALOR:							737,54

11.1.60. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	613,98	613,98
TOTAL MATERIAL:							613,98
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01440000	545,67	7,85
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	15,95	8,52
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,28	10,84
TOTAL SERVICOS:							27,21
VALOR:							641,19

11.1.61. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039762		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	707,68	707,68
TOTAL MATERIAL:							707,68
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01890000	545,67	10,31
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	15,95	10,18
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,28	12,95
TOTAL SERVICOS:							33,44
VALOR:							741,12

11.1.62. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	2,28	24,70
TOTAL MATERIAL:							24,70
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00070000	401,20	0,28
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	20,08	33,10
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64860000	15,81	26,06

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	486,34	12,69
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.468,00	62,19
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	340,10	16,66
					TOTAL SERVIÇO:	150,98
					VALOR:	175,68

11.1.63. S07925 - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	14,02	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	1,06	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,42	0,08
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	3,47	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	1,83

11.1.64. S07926 - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	14,02	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL MATERIAL:	1,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	2,42	0,08
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	3,47	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	1,92

11.1.65. S07927 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	14,02	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	2,42	0,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	3,47	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,24
					VALOR:	2,15

11.1.66. S07922 - Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05000000	14,02	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	2,42	0,10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,47	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	2,84

11.1.67. S07928 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	14,02	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01577S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	2,42	0,14
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	3,47	0,19
TOTAL SERVICIO:						0,33
VALOR:						3,23

11.1.68. S07923 - Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05000000	14,02	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01578S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	2,42	0,14
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,47	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						4,69

11.1.69. S07929 - Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,06000000	14,02	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01579S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m10	ORSE	un	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,42	0,18
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	3,47	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						5,83

11.1.70. S11413 - Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,10000000	14,02	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	6,60	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,61	0,36
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,71
VALOR:						9,99

11.2.1. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	3,40	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	15,95	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	20,28	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR:						3,73

11.2.2. COMP-69029917 - CAMERA IP BULLET POE 30 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155166	CAMERA IP BULLET POE 30M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	280,25	280,25
					TOTAL GERAL:	280,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	14,16	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24
					VALOR:	286,49

11.2.3. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	15,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
					TOTAL SERVICIO:	17,99
					VALOR:	33,26

11.2.4. COMP-98071490 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	33,46	33,46
					TOTAL MATERIAL:	33,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICIO:	3,63
					VALOR:	37,09

11.2.5. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	633,48	633,48
					TOTAL MATERIAL:	633,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	15,95	98,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,28	125,75
					TOTAL SERVICIO:	224,65
					VALOR:	858,13

11.2.6. COMP-72705084 - MODEM E ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND 300MBPS 2,4GHZ 867MBPS 5GHZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	9,95	2,99
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	14,16	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625106	ROTEADOR E MODEM WIRELESS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	269,00	269,00
					TOTAL MATERIAL:	269,00
					VALOR:	276,24

11.2.7. COMP-13384390 - ORGANIZADOR DE 1 U (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,50000000	27,41	13,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742404	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,99	26,99
					TOTAL MATERIAL:	26,99
					VALOR:	40,70

11.2.8. COMP-13741420 - SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS POE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646227	SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS CAT6 POE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.449,71	2.449,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.449,71

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	14,16	7,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR:	2.461,77

11.2.9. COMP-41489552 - NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-588528	NVR 24 CANAIS STAND ALONE FULL HD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.695,41	3.695,41
					TOTAL GERAL:	3.695,41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
					VALOR:	3.719,52

11.2.10. COMP-45803122 - HD 1TB PARA NVR, 3,5" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-077201	HD 1TB PARA NVR, 3,5" (WD PURPLE SURVEILLANCE OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	319,90	319,90
					TOTAL MATERIAL:	319,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICIO:	3,63
					VALOR:	323,53

11.2.11. COMP-96089702 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN) (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-620065	Bandeja Movei Deslizante 400 Mm Preta Para Rack 19	PRÓPRIA	un	1,00000000	185,49	185,49
					TOTAL MATERIAL:	185,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,95	5,10
					TOTAL SERVICIO:	5,10
					VALOR:	190,59

11.2.12. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL SERVICIO:	4,82
					VALOR:	8,19

11.2.13. 95753 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUYA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL MATERIAL:	2,17

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	15,95	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
					TOTAL SERVICIO:	3,82
					VALOR:	5,99

11.2.14. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
					TOTAL MATERIAL:	12,39

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	15,95	3,10

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	20,28	3,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,16	2,32
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,78	2,92
					TOTAL SERVIÇO:	12,28
					VALOR:	24,67

11.2.15. COMP-89216405 - MONITOR DE VIDEO 24" (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-258928	MONITOR DE VIDEO 24"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	734,35	734,35
					TOTAL GERAL:	734,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10000000	9,95	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,00
					VALOR:	735,35

11.2.16. COMP-61812031 - PERFILADO PERFURADO 38x38mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995072	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	10,56	9,65
INS-619922	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	14,68	13,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-601468	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	PRÓPRIA	M	1,00000000	37,70	37,70
					TOTAL MATERIAL:	37,70
					VALOR:	60,77

11.2.17. COMP-28108690 - SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665394	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,19	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	3,63
					VALOR:	8,82

11.2.18. COMP-02764333 - SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-018183	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,15	4,15
					TOTAL MATERIAL:	4,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	3,63
					VALOR:	7,78

11.3.1. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	3,40	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	15,95	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	20,28	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,16
					VALOR:	3,73

11.3.2. S08690 - CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM4, 6F (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159048	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125 OM4, 6F	PRÓPRIA	M	1,00000000	13,90	13,90
					TOTAL MATERIAL:	13,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	3,47	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR:	18,49

11.3.3. S04771 - Cabo telefônico ci 50 - 20 pares (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,14000000	14,02	1,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11920S	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	ORSE	m	1,05000000	12,31	12,93
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	25,00	2,50
					TOTAL MATERIAL:	15,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,61	0,51
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	3,47	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR:	20,01

11.3.4. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,82
					VALOR:	8,19

11.3.5. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,91	6,50
					TOTAL MATERIAL:	6,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,95	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,28	1,82
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	1,00000000	2,30	2,30
					TOTAL SERVIÇO:	5,55
					VALOR:	12,05

11.3.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,16	4,57
					TOTAL MATERIAL:	4,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	15,95	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,28	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	2,43
					VALOR:	7,00

11.3.7. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
					TOTAL MATERIAL:	12,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,95	1,31

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,28	1,67
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	1,00000000	2,30	2,30
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,99	1,99
					TOTAL SERVIÇO:	7,27
					VALOR:	19,66

11.3.8. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,97	6,56
					TOTAL MATERIAL:	6,56
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	15,95	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,28	1,91
					TOTAL SERVIÇO:	3,41
					VALOR:	9,97

11.3.9. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,25	16,01
					TOTAL MATERIAL:	16,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,95	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,28	2,11
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	1,00000000	2,30	2,30
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,42	2,47
					TOTAL SERVIÇO:	8,54
					VALOR:	24,55

11.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
					TOTAL MATERIAL:	2,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,95	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,28	2,74
					TOTAL SERVIÇO:	4,89
					VALOR:	7,42

11.3.11. 95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL MATERIAL:	2,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	15,95	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,82
					VALOR:	5,99

11.3.12. COMP-56879591 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
					TOTAL MATERIAL:	5,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,95	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	7,57

11.3.13. COMP-24629838 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL MATERIAL:	7,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICIO:	3,63
					VALOR:	11,47

11.3.14. COMP-43892064 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-870771	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	1,10000000	16,65	18,32
					TOTAL MATERIAL:	18,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
					TOTAL SERVICIO:	18,12
					VALOR:	36,44

11.3.15. COMP-96552428 - UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-413328	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,95	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,28	0,41
					TOTAL SERVICIO:	0,73
					VALOR:	2,88

11.3.16. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	15,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
					TOTAL SERVICIO:	17,99
					VALOR:	33,26

11.3.17. 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	17,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	15,95	8,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53850000	20,28	10,92
					TOTAL SERVICIO:	19,50
					VALOR:	37,27

11.3.18. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
					TOTAL MATERIAL:	36,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,95	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,28	4,18
					TOTAL SERVICIO:	7,46

VALOR:	43,63
---------------	-------

11.3.19. S12937 - Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	14,02	9,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	1,00000000	33,65	33,65
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						35,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,61	2,53
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,47	2,43
TOTAL SERVICIO:						4,96
VALOR:						58,72

11.3.20. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	633,48	633,48
TOTAL MATERIAL:						633,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	15,95	98,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,28	125,75
TOTAL SERVICIO:						224,65
VALOR:						858,13

11.3.21. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefonica	ORSE	h	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	303,26	303,26
TOTAL MATERIAL:						303,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL SERVICIO:						3,47
VALOR:						320,75

11.3.22. COMP-13384390 - ORGANIZADOR DE 1 U (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,50000000	27,41	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742404	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	PRÓPRIA	UN	1,00000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:						26,99
VALOR:						40,70

11.3.23. COMP-13741420 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-646227	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS CAT6 POE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.449,71	2.449,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.449,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	14,16	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR:						2.461,77

11.3.24. COMP-61812031 - PERFILADO PERFURADO 38x38mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-995072	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	10,56	9,65
INS-619922	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,91400000	14,68	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						23,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-601468	PERFILADO PERFURADO 38x19x3000mm CHAPA 16	PRÓPRIA	M	1,00000000	37,70	37,70
					TOTAL MATERIAL:	37,70
					VALOR:	60,77

11.3.25. COMP-28108690 - SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665394	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,19	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICIO:	3,63
					VALOR:	8,82

11.3.26. COMP-02764333 - SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-018183	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,15	4,15
					TOTAL MATERIAL:	4,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,95	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
					TOTAL SERVICIO:	3,63
					VALOR:	7,78

11.3.27. COMP-96552428 - UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-413328	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,95	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,28	0,41
					TOTAL SERVICIO:	0,73
					VALOR:	2,88

11.3.28. COMP-96089702 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN) (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-620065	Bandeja Moveel Deslizante 400 Mm Preta Para Rack 19	PRÓPRIA	un	1,00000000	185,49	185,49
					TOTAL MATERIAL:	185,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,95	5,10
					TOTAL SERVICIO:	5,10
					VALOR:	190,59

11.3.29. S12781 - Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	18,60	37,20
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	16,04	32,08
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,81	64,80
I01710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	un	2,00000000	180,00	360,00
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,19	38,00
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	1,00000000	25,00	25,00
I13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	ORSE	un	1,00000000	2.509,00	2.509,00
					TOTAL MATERIAL:	3.066,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
					TOTAL SERVICIO:	14,16
					VALOR:	3.131,61

11.3.30. COMP-74274911 - RÉGUA DE TOMADA COM FILTRO DE LINHA, PARA RACK. 8 TOMADAS, 20A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-095674	RÉGUA DE TOMADAS COM FILTRO DE LINHA. 8 TOMADAS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	121,07	121,07
					TOTAL GERAL:	121,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	14,16	7,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR:	133,13

11.3.31. 100562 - 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	261,57	261,57
					TOTAL MATERIAL:	261,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,02910000	545,67	15,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	15,95	16,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	20,28	21,15
					TOTAL SERVICOS:	53,65
					VALOR:	315,22

11.3.32. 98306 - BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-912927	BASTIDOR PARA BLOCO M10	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,60	9,60
INS-932672	BLOCO CONECTOR M10-B, COM CORTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	35,60	35,60
					TOTAL MATERIAL:	45,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	15,95	10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	20,28	13,83
					TOTAL SERVICOS:	24,71
					VALOR:	69,91

11.3.33. S11534 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 0,80m (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	1,07000000	75,08	80,34
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,15400000	492,11	75,78
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10700000	514,53	55,05
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,35000000	13,99	74,85
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	3,58400000	154,76	554,66
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	4,08000000	29,55	120,56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	4,08000000	5,72	23,34
					TOTAL SERVICOS:	984,58
					VALOR:	984,87

11.3.34. S11230 - Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	14,02	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	16,57	16,57
					TOTAL MATERIAL:	16,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	3,47	0,69
					TOTAL SERVICOS:	1,41
					VALOR:	23,11

11.3.35. S10268 - Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I00049	Cabista para instalação telefonica	ORSE	h	0,20000000	14,02	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,13
MATERIAL						
I06640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	19,01	19,01
					TOTAL MATERIAL:	19,01
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	3,47	0,69
					TOTAL SERVICIO:	1,41
					VALOR:	25,55

11.3.36. S13119 - FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR). (UND)

EQUIPAMENTO						
INS-754825	NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.099,00	3.099,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.099,00
MAO DE OBRA						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	14,02	10,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,26
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,47	2,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,61	2,71
					TOTAL SERVICIO:	5,31
					VALOR:	3.123,57

11.3.37. S11307 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO, 12F (un)

EQUIPAMENTO						
INS-721162	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO, 12F	PRÓPRIA	UN	1,00000000	465,90	465,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	465,90
MAO DE OBRA						
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,84
SERVICO						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81
					TOTAL SERVICIO:	3,55
					VALOR:	482,29

11.4.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,17	46,37
					TOTAL MATERIAL:	46,37
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,95	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,28	5,13
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,84	9,42
					TOTAL SERVICIO:	18,59
					VALOR:	64,96

11.4.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	61,51	67,66
					TOTAL MATERIAL:	67,66
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,95	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,28	0,68
					TOTAL SERVICIO:	1,21
					VALOR:	68,87

11.4.3. COMP-15615003 - CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901 (UN)

MATERIAL						
INS-985510	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	PRÓPRIA	UN	1,00000000	518,89	518,89

						TOTAL MATERIAL:	518,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,95	15,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28	
						TOTAL SERVICIO:	36,23
						VALOR:	555,12

11.4.4. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	116,50	116,50	
						TOTAL MATERIAL:	116,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,95	2,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,28	2,56	
						TOTAL SERVICIO:	4,57
						VALOR:	121,07

11.4.5. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,01	47,01	
						TOTAL MATERIAL:	47,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	15,95	18,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	20,28	22,97	
						TOTAL SERVICIO:	41,03
						VALOR:	88,04

11.4.6. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	46,30	138,90	
						TOTAL MATERIAL:	138,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	15,95	2,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	20,28	3,20	
						TOTAL SERVICIO:	5,72
						VALOR:	144,62

11.4.7. COMP-72937990 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22	
						TOTAL MATERIAL:	10,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,95	0,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01	
						TOTAL SERVICIO:	1,81
						VALOR:	12,03

11.4.8. S10091 - Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	14,02	0,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,32	1,32	
						TOTAL MATERIAL:	1,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	3,52	0,04	
						TOTAL SERVICIO:	0,04
						VALOR:	1,49

11.4.9. S07903 - Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	14,02	9,81	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,65	12,82	

						TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	1,00000000	36,23	36,23	
						TOTAL MATERIAL:	36,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,61	3,97	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,47	2,43	
						TOTAL SERVICIO:	6,40
						VALOR:	65,28

11.4.10. COMP-61565982 - TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-022915	TERMINAL AEREO H = 25cm 3/8"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,90	15,90	
						TOTAL MATERIAL:	15,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	15,95	2,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	20,28	3,14	
						TOTAL SERVICIO:	5,61
						VALOR:	21,51

11.4.11. S07904 - Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,10000000	14,02	1,40	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107864	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	8,46	8,46	
						TOTAL MATERIAL:	8,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,47	0,35	
						TOTAL SERVICIO:	1,07
						VALOR:	13,26

11.4.12. S10908 - Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	14,02	4,21	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	34,07	34,07	
						TOTAL MATERIAL:	34,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,47	1,04	
						TOTAL SERVICIO:	2,12
						VALOR:	43,89

11.4.13. COMP-48231757 - PRESILHA DE LATÃO 35-50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-717489	PRESILHA DE LATÃO 35-50MM²	PRÓPRIA	un	1,00000000	1,80	1,80	
						TOTAL GERAL:	1,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	9,95	1,99	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10000000	14,16	1,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,41
						VALOR:	5,21

11.4.14. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	33,68	33,68	
						TOTAL MATERIAL:	33,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,08	3,39	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	15,81	2,67
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	163,54	2,30
					TOTAL SERVICIO:	8,96
					VALOR:	42,04

11.4.15. COMP-43775801 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-510896	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,76	63,76
					TOTAL MATERIAL:	63,76
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,95	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,28	4,66
					TOTAL SERVICIO:	8,33
					VALOR:	72,09

11.5.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,48	1,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,80
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,95	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,28	0,48
					TOTAL SERVICIO:	0,86
					VALOR:	2,66

11.5.2. 97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	29,89	29,89
					TOTAL MATERIAL:	29,89
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	15,95	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	20,28	11,44
					TOTAL SERVICIO:	15,19
					VALOR:	45,08

11.5.3. COMP-06082467 - CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO, COM DISCADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-557503	CENTRAL DE ALARME PARA MONITORAMENTO COM DISCADORA	PRÓPRIA	un	1,00000000	866,31	866,31
					TOTAL GERAL:	866,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
					VALOR:	890,42

11.5.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	15,27
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
					TOTAL SERVICIO:	17,99
					VALOR:	33,26

11.5.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37

						TOTAL MATERIAL:	3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41	
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	1,00000000	2,30	2,30	
						TOTAL SERVICIO:	4,82
						VALOR:	8,19

**11.5.6. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 11/2016 P (M)**

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,25	16,01	
						TOTAL MATERIAL:	16,01
SERVICIO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,95	1,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,28	2,11	
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	1,00000000	2,30	2,30	
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,42	2,47	
						TOTAL SERVICIO:	8,54
						VALOR:	24,55

**11.5.7. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 11/2016 P (M)**

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39	
						TOTAL MATERIAL:	12,39
SERVICIO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,95	1,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,28	1,67	
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	1,00000000	2,30	2,30	
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,99	1,99	
						TOTAL SERVICIO:	7,27
						VALOR:	19,66

**11.5.8. 95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 11/2016 P (UN)**

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17	
						TOTAL MATERIAL:	2,17
SERVICIO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	15,95	1,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14	
						TOTAL SERVICIO:	3,82
						VALOR:	5,99

11.5.9. COMP-56879591 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") (UN)

MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76	
						TOTAL MATERIAL:	5,76
SERVICIO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,95	0,80	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01	
						TOTAL SERVICIO:	1,81
						VALOR:	7,57

11.6.1. S09298 - Cabo coaxial rgc 75 ohms (m)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,11000000	14,02	1,54	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	11,65	1,28	

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,02000000	1,10	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,61	0,40
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,47	0,38
TOTAL SERVO:						0,78
VALOR:						4,70

11.6.2. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVO:						4,82
VALOR:						8,19

11.6.3. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	5,91	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,95	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,28	1,82
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	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVO:						5,55
VALOR:						12,05

11.6.4. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,95	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,28	1,67
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	1,00000000	2,30	2,30
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,99	1,99
TOTAL SERVO:						7,27
VALOR:						19,66

11.6.5. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,95	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,28	5,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	562,43	0,50
TOTAL SERVO:						9,43
VALOR:						11,27

11.6.6. COMP-56879591 - CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
					TOTAL MATERIAL:	5,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,95	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	7,57

11.6.7. 95753 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
					TOTAL MATERIAL:	2,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	15,95	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,82
					VALOR:	5,99

11.6.8. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	15,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
					TOTAL SERVIÇO:	17,99
					VALOR:	33,26

11.6.9. COMP-96024998 - ANTENA PARABOLICA PP200 MULTIPONTO+RP 600L PWS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-210577	ANTENA PARABOLICA PP200 MULTIPONTO+RP 600L PWS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	630,00	630,00
					TOTAL MATERIAL:	630,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	15,95	79,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	20,28	101,40
					TOTAL SERVIÇO:	181,15
					VALOR:	811,15

11.6.10. S12657 - Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	14,02	4,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	0,50	0,50
I38084S	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	ORSE	un	1,00000000	13,08	13,08
					TOTAL MATERIAL:	13,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,47	1,04
					TOTAL SERVIÇO:	1,04
					VALOR:	18,84

11.6.11. COMP-32319307 - DIVISOR COAXIAL DE SINAL DE ANTENA, 1X8 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-385066	DIVISOR COAXIAL DE SINAL DE ANTENA, 1X8	PRÓPRIA	UN	1,00000000	49,50	49,50
					TOTAL MATERIAL:	49,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,95	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,28	4,06
					TOTAL SERVIÇO:	7,25
					VALOR:	56,75

11.7.1. S11752 - Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,13000000	14,02	1,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	m	1,02000000	6,27	6,40
TOTAL MATERIAL:						6,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,61	0,47
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,47	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,92
VALOR:						10,65

11.7.2. COMP-74080543 - CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723365	CABO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	PRÓPRIA	M	1,10000000	0,82	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,95	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,28	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,09
VALOR:						1,99

11.7.3. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL SERVICOS:						4,82
VALOR:						8,19

11.7.4. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,80	12,39
TOTAL MATERIAL:						12,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,95	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,28	1,67
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	1,00000000	2,30	2,30
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,99	1,99
TOTAL SERVICOS:						7,27
VALOR:						19,66

11.7.5. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
TOTAL MATERIAL:						15,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,95	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
TOTAL SERVICOS:						17,99
VALOR:						33,26

11.7.6. COMP-08518369 - MESA DE SOM 6 CANAIS, SOUNDCRAFT OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-661987	MESA DE SOM 6 CANAIS, USB, SOUNDCRAFT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	749,90	749,90
					TOTAL MATERIAL:	749,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,28	12,17
					TOTAL SERVICIO:	20,15
					VALOR:	770,05

11.7.7. I13769 - MICROFONE SM 58 COM FIO OU SIMILAR (un)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13769	Microfone SM 58 C/fio ou similar	ORSE	un	1,00000000	280,00	280,00
					TOTAL MATERIAL:	280,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,95	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,28	4,06
					TOTAL SERVICIO:	7,25
					VALOR:	287,25

11.7.8. COMP-00758799 - SONOFLETOR 30W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-670241	SONOFLETOR 30W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	537,02	537,02
					TOTAL GERAL:	537,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	9,95	2,99
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,30000000	14,16	4,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
					VALOR:	544,26

11.7.9. S12396 - AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE, 120W (UND)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	2,00000000	24,03	48,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-815517	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE, 120W, 4 OHMS, FRAHM OU SIMILAR.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.798,90	2.798,90
					TOTAL MATERIAL:	2.798,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
					TOTAL SERVICIO:	6,94
					VALOR:	2.881,94

11.8.1. COMP-69662578 - PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 400W, POLICRISTALINO, HALFCELL, 2108X1048X40MM, CANADIAN SOLAR OU SIMILAR (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-616383	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 400W, POLICRISTALINO, HALFCELL, 2108X1048X40MM, CANADIAN SOLAR OU SIMILAR + FRETE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.258,90	1.258,90
					TOTAL MATERIAL:	1.258,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
					TOTAL SERVICIO:	18,12
					VALOR:	1.277,02

11.8.2. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41
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	1,00000000	2,30	2,30

TOTAL SERVIÇO:	4,82
VALOR:	8,19

11.8.3. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	10,97	11,40
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,28	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						11,45

11.8.4. COMP-85455409 - Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 4mm². Fornecimento e instalação. (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-008091	Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 4mm².	PRÓPRIA	M	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL GERAL:						7,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01000000	9,95	0,10
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01000000	14,16	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR:						7,83

11.8.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:						10,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,95	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,28	1,34
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR:						13,34

11.8.6. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,31	14,31
TOTAL MATERIAL:						16,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	15,95	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,28	3,83
TOTAL SERVIÇO:						6,84
VALOR:						23,15

11.8.7. S08490 - Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	451,00	451,00
TOTAL MATERIAL:						451,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
TOTAL SERVIÇO:						14,16
VALOR:						516,53

11.8.8. COMP-30114614 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	75,25	75,25

						TOTAL MATERIAL:	75,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,95	4,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08	
						TOTAL SERVICIO:	10,87
						VALOR:	86,12

11.8.9. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	584,24	584,24	
						TOTAL MATERIAL:	584,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01340000	545,67	7,31	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,95	8,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,28	10,81	
						TOTAL SERVICIO:	26,62
						VALOR:	610,86

11.8.10. COMP-55085261 - QUADRO DE PROTEÇÃO CC STRING BOX 1000V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-993725	STRING BOX 1000V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	741,11	741,11	
						TOTAL GERAL:	741,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
						VALOR:	765,22

11.8.11. COMP-94116361 - INVERSOR SOLAR MONOFASICO 8,2KW, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-052529	INVERSOR SOLAR MONOFASICO 8,2KW, 220V, FRONIUS PRIMO 8.2-1 OU SIMILAR.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17.199,90	17.199,90	
						TOTAL MATERIAL:	17.199,90
						VALOR:	17.224,01

11.8.12. COMP-59219482 - PERFILADO LISO 38x38mm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-056905	PERFILADO LISO 38X38MM	PRÓPRIA	m	1,00000000	26,70	26,70	
						TOTAL MATERIAL:	26,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	15,95	12,92	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	20,28	16,43	
						TOTAL SERVICIO:	29,35
						VALOR:	56,05

11.8.13. COMP-91238987 - ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-870771	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 SEM TAMPA	PRÓPRIA	M	1,10000000	16,65	18,32	
						TOTAL MATERIAL:	18,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,95	7,98	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14	
						TOTAL SERVICIO:	18,12
						VALOR:	36,44

11.9.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37	
						TOTAL MATERIAL:	3,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28
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	1,00000000	2,30
TOTAL SERVICIO:					4,82
VALOR:					8,19

11.9.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,28
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	1,00000000	2,30
TOTAL SERVICIO:					5,26
VALOR:					9,15

11.9.3. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,99
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	20,28
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	1,00000000	2,30
TOTAL SERVICIO:					6,13
VALOR:					12,22

11.9.4. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	20,28
TOTAL SERVICIO:					16,20
VALOR:					31,56

11.9.5. COMP-09523902 - ACIONADOR DE INCENDIO TIPO QUEBRA VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001028	ACIONADOR DE INCENDIO QUEBRA VIDRO.	PRÓPRIA	un	1,00000000	125,25
TOTAL GERAL:					125,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,95
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,64
VALOR:					134,89

11.9.6. COMP-68556131 - CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LAÇOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,95
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-027043	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 4 LAÇOS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	465,99
TOTAL MATERIAL:					465,99
VALOR:					490,10

11.9.7. S11824 - Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,70000000	14,02	9,81
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112665	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00000000	160,31	160,31
					TOTAL MATERIAL:	160,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,61	2,53
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,47	2,43
					TOTAL SERVICOS:	4,96
					VALOR:	183,24

11.9.8. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000993	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 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,53	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,95	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,28	0,48
					TOTAL SERVICOS:	0,86
					VALOR:	3,89

12.1.1. 94439 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87640	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 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	39,30	25,07
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	42,32	8,44
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	44,73	7,25
					TOTAL SERVICOS:	40,76
					VALOR:	40,76

12.1.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,58	1,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,23	1,45
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	38,50	43,21
					TOTAL MATERIAL:	46,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	19,85	2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	20,08	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	15,81	5,64
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	461,62	33,60
					TOTAL SERVICOS:	46,37
					VALOR:	92,81

12.1.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,93	0,55
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,75
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	131,37	140,56
					TOTAL MATERIAL:	158,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	20,00	8,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,81	3,16
					TOTAL SERVICIO:	11,96
					VALOR:	170,82

12.1.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	78,48	78,48
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,06	2,65
					TOTAL MATERIAL:	81,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,97	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,81	4,31
					TOTAL SERVICIO:	15,23
					VALOR:	96,36

12.1.5. S02228 - Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL MATERIAL:	9,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,61	0,29
					TOTAL SERVICIO:	0,29
					VALOR:	10,58

12.1.6. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	281,13	326,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,93	0,55
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,75
					TOTAL MATERIAL:	344,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	19,97	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	15,81	9,39
					TOTAL SERVICIO:	33,11
					VALOR:	377,52

12.1.7. 98678 - PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	359,68	359,68
					TOTAL MATERIAL:	359,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,08	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	15,81	3,22
					TOTAL SERVICIO:	11,43
					VALOR:	371,11

12.1.8. 88648 - RODAPÉ DE PORCELANATO DE 15 CM DE ALTURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,60300000	2,06	1,24
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,16500000	131,37	21,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	3,93	0,33
					TOTAL MATERIAL:	23,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,00	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,81	0,49
					TOTAL SERVICIO:	1,89
					VALOR:	25,14

12.1.9. S11902 - Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022 (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12729	Piso tátil alerta pinado- Elementos em em ABS revestido de inox (100 peças/m)	ORSE	m	1,00000000	120,75	120,75
I12743	Cola especial para piso tátil inox	ORSE	kg	0,13000000	60,35	7,85
TOTAL MATERIAL:						128,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,61	2,17
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
TOTAL SERVICIO:						3,93
VALOR:						146,48

12.1.10. S11903 - Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022 (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12728	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	ORSE	m	1,00000000	133,67	133,67
I12743	Cola especial para piso tátil inox	ORSE	kg	0,13000000	60,35	7,85
TOTAL MATERIAL:						141,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,61	2,17
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
TOTAL SERVICIO:						3,93
VALOR:						159,40

12.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		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	0,00420000	452,48	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,08	1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,81	0,11
TOTAL SERVICIO:						3,41
VALOR:						3,41

12.2.2. 87532 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	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	0,03760000	537,51	20,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,08	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,81	2,49
TOTAL SERVICIO:						31,33
VALOR:						31,33

12.2.3. 87530 - REBOCO (MASSA ÚNICA), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FORTE	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	0,03760000	537,51	20,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,08	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,81	2,70
TOTAL SERVICIO:						32,34
VALOR:						32,34

12.2.4. 87260 - REVESTIMENTO DE PORCELANATO PARA PAREDE, DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759S	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,06	17,76
INS-669877	PORCELANATO 30X60 COR BRANCO GELO	PRÓPRIA	m²	1,00000000	110,00	110,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,93	0,94

				TOTAL MATERIAL:		128,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	20,00	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,81	3,64
TOTAL SERVICIO:						13,24
VALOR:						141,94

12.3.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	20,06	21,99
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	7,56	29,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,85	3,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,77	3,98
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,47	1,80
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,12	0,95
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,18	0,41
00041311	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	26,91	1,14
TOTAL MATERIAL:						63,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,24	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	15,81	5,73
TOTAL SERVICIO:						11,98
VALOR:						75,73

12.4.1. COMP-51386329 - FACHADA COM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - VERMELHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,84300000	10,72	9,04
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	14,16	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3 mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	117,99	117,99
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,05	16,20
I11128	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	ORSE	m	4,64200000	14,89	69,12
TOTAL MATERIAL:						203,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03041000	8,72	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27
VALOR:						222,53

12.4.2. COMP-26372962 - FACHADA COM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - BRANCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,84300000	10,72	9,04
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	14,16	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3 mm	PRÓPRIA	M2	1,00000000	117,99	117,99
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	4,05	16,20
I11128	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	ORSE	m	4,64200000	14,89	69,12
TOTAL MATERIAL:						203,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03041000	8,72	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,27
VALOR:						222,53

13.1.1. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR MADEIRADA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	34,00	13,12
INS-094848	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO NA COR MADEIRADA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	PRÓPRIA	und	1,00000000	620,00	620,00
TOTAL MATERIAL:						639,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	19,21	10,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	15,81	4,40
TOTAL SERVIÇO:						15,08
VALOR:						648,20

13.1.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA DE CORRER EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	34,00	13,12
INS-559253	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA DE CORRER, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO COR MADEIRADA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	PRÓPRIA	und	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL MATERIAL:						663,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,21	10,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	15,81	4,40
TOTAL SERVIÇO:						15,06
VALOR:						678,18

13.1.3. 00003090 - FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX, COM ACABAMENTO CROMADO, COMPLETA COM MAÇANETA, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA, ZAMAC OU SIMILAR (C.J)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,16	7,08
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,40000000	10,08	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,55	53,55
TOTAL MATERIAL:						53,55
VALOR:						64,66

13.1.4. 94805 - PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO E VIDRO, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO GUARNIÇÕES E PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,55	4,84
INS-975328	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COM ARREMATAS, PRESILHAS E PARAFUSOS, INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA	PRÓPRIA	m²	1,00000000	785,90	785,90
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	45,61	73,57
TOTAL MATERIAL:						864,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	20,08	13,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,81	5,14
TOTAL SERVIÇO:						18,19
VALOR:						882,50

13.1.5. 94805 - FOLHA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	1,35000000	46,64	62,96
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,55	4,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,00000000	26,31	52,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	45,61	73,57
TOTAL MATERIAL:						193,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	20,08	13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,81	5,14
					TOTAL SERVICIO:	18,21
					VALOR:	212,20

13.1.6. 94805 - PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO GUARNIÇÕES E PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

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	8,80000000	0,55	4,84
INS-814153	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, COM ARREMATES, PRESILHAS E PARAFUSOS, INCLUSO MAÇANETA E FECHADURA	PRÓPRIA	m²	1,00000000	960,60	960,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	45,61	73,57
					TOTAL MATERIAL:	1.099,01
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	20,08	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,81	5,14
					TOTAL SERVICIO:	18,29
					VALOR:	1.057,30

13.1.7. 90838 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	972,22	972,22
					TOTAL MATERIAL:	972,22
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	20,08	69,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	15,81	27,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04220000	562,43	23,73
					TOTAL SERVICIO:	120,66
					VALOR:	1.092,88

13.1.8. S11347 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	1.375,77	1.375,77
					TOTAL SERVICIO:	1.375,77
					VALOR:	1.375,77

13.1.9. S07721 - Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	un	1,00000000	157,35	157,35
					TOTAL MATERIAL:	157,35
					VALOR:	157,35

13.2.1. 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
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	264,22	550,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,14	37,57
					TOTAL MATERIAL:	593,13
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,08	34,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,81	13,48
					TOTAL SERVICIO:	47,75
					VALOR:	640,88

13.2.2. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	654,37	654,37
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,14	12,77

						TOTAL MATERIAL:	670,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,08	14,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,81	5,69	
						TOTAL SERVICOS:	20,14
						VALOR:	690,93

13.2.3. S07284 - Peitoril granito branco Ceará polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	14,02	11,22	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-759139	Peitoril granito branco Ceará polido 22 x 2cm	PRÓPRIA	m	1,00000000	196,90	196,90	
						TOTAL MATERIAL:	196,90
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	490,04	0,98	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,52	2,82	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,61	2,89	
						TOTAL SERVICOS:	6,69
						VALOR:	224,13

14.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,78	1,08	
						TOTAL MATERIAL:	1,08
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,15	0,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,81	0,22	
						TOTAL SERVICOS:	1,04
						VALOR:	2,12

14.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,87	0,08	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,58	4,01	
						TOTAL MATERIAL:	4,09
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,15	6,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,81	1,80	
						TOTAL SERVICOS:	8,39
						VALOR:	12,48

14.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,90	8,21	
						TOTAL MATERIAL:	8,21
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,15	3,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,81	1,09	
						TOTAL SERVICOS:	5,04
						VALOR:	13,25

14.4. 88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,94	11,51	
						TOTAL MATERIAL:	11,51
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	21,15	6,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	15,81	1,23	
						TOTAL SERVICOS:	7,80
						VALOR:	19,31

14.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,78	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,15	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,81	0,30
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR:						2,45

14.6. 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	0,10000000	0,87	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,58	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	21,15	14,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,81	3,90
TOTAL SERVICIO:						18,11
VALOR:						22,20

14.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,90	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,15	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,81	1,40
TOTAL SERVICIO:						6,56
VALOR:						14,77

15.1.1. 103244 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.100,77	2.100,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.100,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,55	4,95
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,37	8,22
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
TOTAL MATERIAL:						77,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	16,42	38,31
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	20,03	46,73
TOTAL SERVICIO:						85,04
VALOR:						2.262,90

15.1.2. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.352,25	2.352,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.352,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,55	4,95
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,37	8,22

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
					TOTAL MATERIAL:	77,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	16,42	38,31
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	20,03	46,73
					TOTAL SERVICIO:	85,04
					VALOR:	2.514,38

15.1.3. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.492,00	3.492,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.492,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,55	4,95
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,37	8,22
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
					TOTAL MATERIAL:	77,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	16,42	41,42
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	20,03	50,53
					TOTAL SERVICIO:	91,95
					VALOR:	3.661,04

15.1.4. 103254 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.558,17	3.558,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.558,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,55	4,95
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,37	8,22
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
					TOTAL MATERIAL:	77,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	16,42	43,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	20,03	52,74
					TOTAL SERVICIO:	95,98
					VALOR:	3.731,24

15.1.5. 103270 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	7.152,49	7.152,49
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7.152,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,37	13,70
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68

00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,81	6,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,34	2,72
TOTAL MATERIAL:						90,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12860000	16,42	67,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,12860000	20,03	82,69
TOTAL SERVICIO:						150,48
VALOR:						7.393,14

15.1.6. 103272 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	10.570,00	10.570,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						10.570,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,37	13,70
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUJELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,51	2,04
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,81	6,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,34	2,72
TOTAL MATERIAL:						90,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75270000	16,42	78,03
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75270000	20,03	95,19
TOTAL SERVICIO:						173,22
VALOR:						10.833,39

15.1.7. 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	11.470,40	11.470,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						11.470,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	0,33	1,98
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,37	8,22
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUJELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	0,51	4,08
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,71	10,26
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,92	5,52
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,94	51,88
TOTAL MATERIAL:						91,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	16,42	71,62
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	20,03	87,36
TOTAL SERVICIO:						158,98
VALOR:						11.721,32

15.1.8. 103274 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	12.228,46	12.228,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						12.228,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,00	10,00
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,37	5,48

00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,81	6,15
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,34	2,72
TOTAL MATERIAL:						28,03
SERVICO						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	16,42	82,24
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	289,33	59,57
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	135,38	205,31
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	20,03	100,33
TOTAL SERVICOS:						447,45
VALOR:						12.703,94

15.1.9. 070483 - MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO K1 280 (UN)

MATERIAL						
1068860	MICROVENTILADOR VENTOKIT MODELO K1 280	PRÓPRIA	UN	1,00000000	348,00	348,00
TOTAL MATERIAL:						348,00
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,95	31,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,28	40,56
TOTAL SERVICOS:						72,46
VALOR:						420,46

15.2.1. COMP-40881546 - AMPOLA CHUMBADOR QUIMICO 3/8 (Material e instalação) (un)

MATERIAL						
INS-311947	AMPOLA CHUMBADOR QUIMICO 3/8	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,61	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,24	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,29
VALOR:						8,65

15.2.2. 00004342 - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" (UN)

VALOR:						0,25
---------------	--	--	--	--	--	-------------

15.2.3. COMP-86275138 - Vergalhão rosca total - D = 3/8" (m)

MATERIAL						
m1245	Vergalhão rosca total - D = 3/8"	PRÓPRIA	M	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:						9,51
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,81	7,91
TOTAL SERVICOS:						7,91
VALOR:						17,42

15.2.4. COMP-66587389 - Arruela lisa Ø3/8" de aço carbono galvanizado (UN)

VALOR:						0,12
---------------	--	--	--	--	--	-------------

15.2.5. COMP-36510616 - Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

MATERIAL						
INS-334087	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 x 1,5mm², 450/750V	PRÓPRIA	M	1,05000000	7,37	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,95	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,28	2,23
TOTAL SERVICOS:						3,98
VALOR:						11,72

15.2.6. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	22,30	22,77

00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,64	6,78
TOTAL MATERIAL:						29,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,98	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,47	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						31,39

15.2.7. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	34,31	35,03
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,70	17,05
TOTAL MATERIAL:						52,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,98	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,47	1,10
TOTAL SERVICIO:						2,01
VALOR:						54,09

15.2.8. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	46,53	47,51
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	18,35	18,73
TOTAL MATERIAL:						66,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	15,98	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,47	1,18
TOTAL SERVICIO:						2,15
VALOR:						68,39

15.2.9. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	57,88	59,10
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	21,93	22,39
TOTAL MATERIAL:						81,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,98	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,47	1,24
TOTAL SERVICIO:						2,26
VALOR:						83,75

16.1.1. COMP-09420485 - COMPRESSOR PARA AR COMPRIMIDO, DENTAL AIR DA2000 40VF (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-847397	COMPRESSOR PARA AR COMPRIMIDO, 1 MOTOR DE 1,5HP, 1,1 KV, 1680RPM, FLUXO DE AR DE 200L/M MONOFÁSICO, DENTAL AIR DA1500 40VF OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.559,90	7.559,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						7.559,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL SERVICIO:						35,45
VALOR:						7.595,35

16.1.2. COMP-07361429 - BOMBA DE VÁCUO PARA ATÉ 2 CONSULTÓRIOS, SUCTRON ELETRONIC PLUS OU SIMILAR (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-008994	BOMBA DE VÁCUO PARA ATÉ 2 CONSULTÓRIOS, VÁCUO MÁXIMO DE 450 MMHG / 17,62 inHG, SUCTION ELECTRONIC PLUS OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.815,00	4.815,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4.815,00
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,47	19,47
					TOTAL SERVICIO:	35,45
					VALOR:	4.850,45

16.2.1. 96676 - TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL						
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,06500000	12,97	13,81
					TOTAL MATERIAL:	13,81
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,98	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,47	0,58
					TOTAL SERVICIO:	1,05
					VALOR:	14,86

16.2.2. 96748 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL						
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,57
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,98	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,47	2,51
					TOTAL SERVICIO:	4,57
					VALOR:	8,14

16.2.3. 96757 - TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL						
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
					TOTAL MATERIAL:	7,17
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	15,98	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	19,47	3,34
					TOTAL SERVICIO:	6,08
					VALOR:	13,25

16.2.4. 96640 - CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

MATERIAL						
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,26	21,26
					TOTAL MATERIAL:	21,26
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,98	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,47	3,05
					TOTAL SERVICIO:	5,55
					VALOR:	26,81

16.2.5. COMP-92372330 - VALVULA ESFERA COM ALAVANCA ROSCA FEMEA PPR AZUL DN25 (UN)

MATERIAL						
INS-151927	VALVULA ESFERA COM ALAVANCA ROSCA FEMEA PPR AZUL DN25	PRÓPRIA	UN	1,00000000	154,55	154,55
					TOTAL MATERIAL:	154,55
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	15,98	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	19,47	3,35
					TOTAL SERVICIO:	6,10
					VALOR:	160,65

17.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (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	0,73	1,46
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL MATERIAL:						191,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,98	7,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,47	8,90
TOTAL SERVICOS:						16,20
VALOR:						207,66

17.2. COMP-50318293 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,37	22,37
TOTAL MATERIAL:						22,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,81	3,16
TOTAL SERVICOS:						3,16
VALOR:						25,53

17.3. COMP-64533924 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,06	36,06
TOTAL MATERIAL:						36,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,81	4,74
TOTAL SERVICOS:						4,74
VALOR:						40,80

17.4. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	72,72	72,72
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 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	273,95	273,95
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	15,80	15,80
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	237,14	237,14
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	1.316,13	1.316,13
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	166,00	166,00
TOTAL MATERIAL:						2.081,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,29400000	545,67	160,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	15,98	30,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	19,47	37,10
TOTAL SERVICOS:						227,98
VALOR:						2.309,72

17.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	51,01	3,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	61,21	19,70
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,00	0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	92,16	18,57

						TOTAL MATERIAL:	41,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,15	5,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,81	1,81	
						TOTAL SERVICOS:	7,62
						VALOR:	49,24

17.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

						TOTAL MATERIAL:	117,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	113,16	117,57	
						TOTAL MATERIAL:	117,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	15,98	3,91	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,47	4,77	
						TOTAL SERVICOS:	8,68
						VALOR:	126,25

17.7. 101927 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

						TOTAL MATERIAL:	217,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	209,71	217,90	
						TOTAL MATERIAL:	217,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	15,98	5,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	19,47	6,20	
						TOTAL SERVICOS:	11,29
						VALOR:	229,19

17.8. 92368 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

						TOTAL MATERIAL:	158,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	152,27	158,20	
						TOTAL MATERIAL:	158,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	15,98	4,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	19,47	5,37	
						TOTAL SERVICOS:	9,78
						VALOR:	167,98

17.9. 97455 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

						TOTAL MATERIAL:	278,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	29,11	1,95	
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	276,22	276,22	
						TOTAL MATERIAL:	278,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	15,98	13,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	19,47	16,51	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	20,79	17,62	
						TOTAL SERVICOS:	47,68
						VALOR:	325,85

17.10. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

						TOTAL MATERIAL:	104,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	16,59	0,74	
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	103,73	103,73	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	32,00	0,35	
						TOTAL MATERIAL:	104,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	15,98	23,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,47	28,64	
						TOTAL SERVICOS:	52,14
						VALOR:	156,96

17.11. 92665 - NIPLE, 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	0,03000000	16,59	0,49
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	44,30	44,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	32,00	0,22
TOTAL MATERIAL:						45,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	15,98	6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	19,47	7,74
TOTAL SERVICIO:						14,10
VALOR:						59,11

17.12. S07868 - Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2" (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,50000000	14,02	35,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,65	29,13
TOTAL MAO DE OBRA:						64,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07616	Bomba Schneider mod BPI, 5cv, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	ORSE	Un	1,00000000	6.027,05	6.027,05
TOTAL MATERIAL:						6.027,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,61	9,03
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,50000000	3,47	8,68
TOTAL SERVICIO:						17,71
VALOR:						6.108,96

17.13. COMP-56083179 - ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, COM BOTÃO LIGA DESLIGA (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,95	3,98
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	14,16	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001197	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, COM BOTÃO LIGA DESLIGA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:						51,90
VALOR:						61,54

18.1. S11489 - Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12424	Brise metálico de aluminio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL MATERIAL:						450,00
VALOR:						450,00

18.2. S09713 - Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8". sendo degraus em barra red. d=5/8". espaçados de 30cm. inclusive lixamento e pintura. fornec e inst (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,02	28,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	2,99	11,96
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	1,00000000	1.637,75	1.637,75
TOTAL MATERIAL:						1.649,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	490,04	3,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,61	7,22
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,52	7,04
TOTAL SERVICIO:						17,69
VALOR:						1.718,73

18.3. I11979 - Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 03 paradas, percurso 11,25m, painéis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabine 1.10 x 1.40, altura 2.20m (un)

VALOR:	97.880,00
--------	-----------

18.4. S12385 - Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m. curvas de aço inox. - Escada (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,02	14,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13233	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ORSE	m	1,00000000	1.104,04	1.104,04
TOTAL MATERIAL:						1.104,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	474,06	7,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,61	2,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL SERVICIO:						13,52
VALOR:						1.140,89

18.5. S08759 - Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,02	14,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	6,00000000	0,96	5,76
I09017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,00000000	260,05	260,05
TOTAL MATERIAL:						265,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL SERVICIO:						7,13
VALOR:						298,58

18.6. S07689 - Bancada em granito branco polar (branco Ceará), largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,02	14,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	1,00000000	15,42	15,42
I07258	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm	ORSE	m	1,00000000	514,60	514,60
TOTAL MATERIAL:						530,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL SERVICIO:						7,13
VALOR:						562,79

18.7. S12990 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA, TIPO BALCÃO ELETRÔNICA, INCLUSIVE FRETE (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,02	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-094810	FORNECIMENTO DE CATRACA, TIPO BALCÃO ELETRÔNICA, INCLUSIVE FRETE	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13.111,90	13.111,90
I13367	Parafuso c/ bucha S-10	ORSE	un	4,00000000	0,20	0,80
TOTAL MATERIAL:						13.112,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,52	1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,61	1,81
TOTAL SERVICIO:						3,57
VALOR:						13.129,11

18.8. COMP-56891883 - PORTA DETECTORA DE METAL FORNECIMENTO E INSTALADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	8,00000000	9,95	79,60
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	8,00000000	14,16	113,28
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	2,00000000	27,41	54,82
TOTAL MAO DE OBRA:						247,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-545805	PORTA DETECTORA DE METAIS	PRÓPRIA	un	1,00000000	13.999,00	13.999,00
TOTAL MATERIAL:						13.999,00
VALOR:						14.246,70

18.9. S12047 - Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	14,02	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07646	Letras aço escovado 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	226,59	226,59
TOTAL MATERIAL:						226,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,52	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						230,98

18.10. S09895 - Documentação "as built" (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10332	Documentação "as built" (Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	4.606,30	4.606,30
TOTAL SERVICIO:						4.606,30
VALOR:						4.606,30

18.11. COMP-31161334 - Limpeza Final de Obra (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,81	1,58
TOTAL SERVICIO:						1,58
VALOR:						1,58

