

ANEXO 15



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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-09525757 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-310969	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00000000	233,94	233,94
					TOTAL GERAL:	233,94
					VALOR:	233,94

1.2. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,13	40,52
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	1,00000000	275,00	275,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	21,84	3,28
					TOTAL MATERIAL:	322,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
					TOTAL SERVICIO:	11,06
					VALOR:	371,73

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	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	21,56	0,92
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	50,37	29,48
					TOTAL MATERIAL:	63,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	16,40	3,11
88262	CARPINTEIRO 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	20,52	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	455,66	0,54
					TOTAL SERVICIO:	15,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **78,84**

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	15,81	1,13
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,44	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,31	
VALOR:					2,31	

1.5. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	6,97	24,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	9,89	38,74
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	175,00	4,41
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	169,23	4,26
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	15,96	0,40
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	80,41	80,41
TOTAL MATERIAL:					152,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	19,85	19,44
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	12,36	46,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	2,38	0,59
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	0,22660000	1,20	0,27
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	638,01	40,44
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	7,98	2,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	8,83	2,00
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	10,50	0,79
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	2,64	1,64
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	3,87	2,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	9,28	1,16
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	24,06	1,21
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	57,44	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	13,65	19,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	62,54	1,63
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	62,86	90,49
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	777,11	58,67
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	17,78	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	29,64	42,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	20,37	1,02
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	13,84	0,34
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	37,92	0,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	94,15	9,48
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	85,15	2,14
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	14,97	0,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	107,50	37,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	109,96	44,51
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	94,54	2,65
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	96,28	3,10
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	126,68	69,61
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	159,69	68,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	108,71	4,77
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	133,86	4,57
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	813,84	21,89
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	73,12	1,84
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	28,71	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	607,29
					VALOR:	759,79

1.6. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	60,00	1,60
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	175,00	4,69
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	169,23	4,53
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	80,41	80,41
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,38	3,04
TOTAL MATERIAL:						94,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	398,59	10,68
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	229,92	6,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	19,85	22,14
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	12,36	17,66
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	SINAPI	M	0,08860000	16,80	1,48
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	49,55	7,05
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	9,12	0,48
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	113,07	6,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	321,97	8,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,38	0,76
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	0,53690000	1,20	0,64
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	7,98	2,57
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	8,83	4,74
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	10,50	1,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,64	2,26
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,87	9,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	9,28	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	24,06	0,64
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	38,71	5,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	40,05	1,07
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	13,65	19,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	62,54	2,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	62,86	91,20
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	17,78	0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	29,64	43,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	20,37	3,82
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	13,84	0,37
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	37,92	0,37
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	94,15	15,16
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	380,21	10,18
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	147,79	3,96
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	107,50	15,57
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	109,96	18,34
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	126,68	28,68
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	159,69	28,18
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	813,84	32,55
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	73,12	1,95
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	28,71	3,08
TOTAL SERVIÇO:						429,48
VALOR:						523,75

1.7. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	60,00	2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,52	0,30
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,31	0,81
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	80,41	78,49
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	537,03	9,34
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	36,37	1,26
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	249,44	4,34
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	244,57	10,94
					TOTAL MATERIAL:	107,56

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	465,47	24,29
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	229,92	12,00
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	21,13	4,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	49,48	8,31
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,56	5,80
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,67	1,62
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,36	30,21
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	59,59	27,57
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	30,21	23,19
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	13,05	0,90
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	SINAPI	M	0,16310000	16,80	2,74
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	SINAPI	M	0,22350000	25,64	5,73
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	49,55	2,32
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	9,12	1,58
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	10,00	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	37,60	1,96
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	19,04	0,33
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	113,07	19,67
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	46,63	3,24
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,85	0,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,30	0,74
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	321,97	11,20
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,38	1,09
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	0,18270000	1,20	0,21
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	87,98	4,59
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,98	2,63
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	9,40	1,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,83	1,38
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,27	0,26
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,07	0,17
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,05	0,21
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,49	0,14
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	10,50	0,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,64	3,30
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,87	1,81
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,41	6,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,28	1,29
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	36,00	0,62
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	49,33	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,04%	47,35%	06/2022
				0,00%	0,00%	

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	24,06	0,83
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	13,65	18,51
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,08	4,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	62,54	1,74
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	62,86	85,27
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	777,11	70,32
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,78	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	29,64	39,50
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,37	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	13,84	0,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	91,67	4,78
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	37,92	0,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	94,15	13,10
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	152,20	7,94
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	380,21	13,23
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	107,50	28,07
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	109,96	33,06
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	94,54	7,84
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	96,28	9,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	126,68	51,69
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	159,69	50,81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	108,71	14,09
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	133,86	13,53
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	31,86	16,35
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	89,94	6,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	813,84	23,27
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	73,12	1,27
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,71	2,99
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	SINAPI	M2	0,46750000	77,99	36,46
					TOTAL SERVIÇO:	771,21
					VALOR:	878,77

1.8. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	60,00	3,46
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	67,18	2,58
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	175,00	3,37
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	169,23	3,26
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	80,41	79,91
					TOTAL MATERIAL:	92,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	465,47	17,92
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	398,59	7,69
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	229,92	8,85
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	21,13	0,81
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,56	1,54
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	12,36	55,59
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	59,59	4,80
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	30,21	6,18
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	30,08	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	SINAPI	M	0,13880000	16,80	2,33
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	SINAPI	M	0,12530000	25,64	3,21
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	49,55	7,29
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	9,12	0,70
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	6,31	0,36
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	10,00	0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	37,60	2,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	19,04	1,10
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	38,97	1,50
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	113,07	10,89
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,85	0,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	10,30	1,03
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	294,16	11,32
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	321,97	18,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	2,38	1,26
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	1,73440000	1,20	2,08
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	638,01	20,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	7,98	4,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	8,83	15,31
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	10,50	2,02
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,64	3,73
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,87	13,42
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,41	12,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,28	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,34	0,48
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	24,06	1,85
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	38,71	5,96
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	40,05	5,40
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	13,65	18,59
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	16,08	3,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	62,54	1,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	62,86	85,62
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	777,11	22,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	17,78	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	29,64	40,18
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,37	5,88
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	13,84	1,86
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	91,67	3,52
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	37,92	0,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	94,15	10,88
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	85,15	6,56
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	14,97	0,57
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,07	0,61
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	152,20	5,85
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	380,21	7,33
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,73	5,38
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	107,50	32,02
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	109,96	37,70
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	94,54	14,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	96,28	17,52
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	126,68	58,95
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	159,69	57,95
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	108,71	26,85
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	133,86	25,78
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	40,99	0,79
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	1.047,60	100,98
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	813,84	19,45
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	SINAPI	UN	0,01930000	472,86	9,12
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,71	4,97
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	SINAPI	M2	0,10230000	77,99	7,97
TOTAL SERVIÇO:						892,29
VALOR:						984,87

1.9. COMP-86308327 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA, LUZ/FORÇA E ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	1,97
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,31
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	202,40
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	4,02
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	3,75
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	18,00000000	26,10
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	22,00000000	90,64
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	20,00000000	134,00
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	296,26
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	254,73
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	46,20
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	255,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,87	61,87
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	4,00000000	70,49	281,96
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	2,50000000	6,15	15,38
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	14,70	88,20
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	2,85000000	12,53	35,71
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	44,50	133,50
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	39,59	79,18
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	4,00000000	21,83	87,32
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,83	9,66
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,12	2,24
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	522,28	522,28
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	73,55	73,55
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	36,15	36,15
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	144,24	144,24
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,34	16,34
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,50000000	15,76	39,40
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	8,40000000	52,08	437,47
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	147,00000000	7,94	1.167,18
TOTAL MATERIAL:						4.622,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,40200000	16,74	257,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,56400000	15,98	312,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,11300000	20,28	265,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,40200000	19,47	299,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,82800000	20,08	117,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,47300000	15,81	434,35
TOTAL SERVICOS:					1.687,65	
VALOR:					6.309,88	

1.10. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,93	2,43
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,20	0,56
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,19	6,15
					TOTAL MATERIAL:	17,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,40	5,84
88262	CARPINTEIRO 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	20,52	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	455,66	2,09
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,87	2,80
					TOTAL SERVICOS:	25,29
					VALOR:	42,90

1.11. CP-97064-79411098 - LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (M²XMÊS)

EQUIPAMENTO	FONTE	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 RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	10,25	10,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,25

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:	4,03
					VALOR:	14,28

1.12. S13311 - Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela (m²xmês)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	11,65	1,86
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,08000000	15,00	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,03000000	5,29	5,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	3,72	0,60
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,08000000	4,25	0,34
					TOTAL SERVICOS:	6,39
					VALOR:	9,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1. 100319 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	13.978,21	13.978,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13.978,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	99,24	99,24
TOTAL SERVICOS:						99,24
VALOR:						14.367,04

2.2. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						385,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.968,05	5.968,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5.968,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	78,18	78,18
TOTAL SERVICOS:						78,18
VALOR:						6.431,90

2.3. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,21	9,21
00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,43	130,43
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						303,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.509,07	2.509,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 2.509,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL SERVICOS:					7,77	
VALOR:					2.820,63	

2.4. CP-68079246 - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					289,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110193	Engenheiro Junior de Segurança do Trabalho	ORSE	mês	1,00000000	17.502,07	17.502,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17.502,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	125,37	125,37
TOTAL SERVICOS:					125,37	
VALOR:					17.917,03	

2.5. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					19,42	

2.6. 100289 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,04
VALOR:						15,68

3.1.1. 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 SERVICOS:						94,71
VALOR:						94,71

3.1.2. 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 SERVICOS:						62,54
VALOR:						62,54

3.2.1. 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 SERVICOS:						62,54
VALOR:						62,54

3.2.2. 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	30,58	8,37
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	21,28	5,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL SERVICIO:	26,31
					VALOR:	26,31

4.1.1.1. CP-89575970 - Estaca pré-moldada, ø=38cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas (M)

VALOR:	189,63
---------------	---------------

4.1.1.2. COMP-33967529 - Estaca pré-moldada, ø=42cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas (M)

VALOR:	209,59
---------------	---------------

4.1.2.1. 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	62,63	39,39
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	9,90	28,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,27000000	3,46	11,31
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	22,35	1,43
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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	24,28	0,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	27,07	0,73
					TOTAL MATERIAL:	98,70

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	20,52	2,29
					TOTAL SERVICIO:	69,98
					VALOR:	168,68

4.1.2.2. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	12,22	12,22
					TOTAL SERVIÇO:	15,11
					VALOR:	15,80

4.1.2.3. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,64

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	11,31	11,31
					TOTAL SERVIÇO:	13,53
					VALOR:	14,17

4.1.2.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	0,30600000	0,22	0,06
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,81	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,97	1,35
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	9,71	9,71
					TOTAL SERVIÇO:	11,40
					VALOR:	12,00

4.1.2.5. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 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	0,19750000	0,22	0,04
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,81	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	19,97	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL SERVIÇO:	10,87
					VALOR:	11,45

4.1.2.6. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,97

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	11,79	11,79
					TOTAL SERVIÇO:	16,67
					VALOR:	17,64

4.1.2.7. 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	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	56,04
					VALOR:	537,94

4.1.2.8. 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	1,48	1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
					TOTAL SERVIÇO:	217,14
					VALOR:	217,14

4.1.3.1. 96539 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	0,59300000	62,63	37,13
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	2,29400000	9,90	22,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,46	4,70
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	22,35	0,78
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	24,28	0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	27,07	0,27
					TOTAL MATERIAL:	65,84

SERVICO	FONTE	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	20,52	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	52,66
					VALOR:	118,50

4.1.3.2. 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	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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,80

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	12,16	12,16
					TOTAL SERVIÇO:	15,94
					VALOR:	16,74

4.1.3.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,69

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	12,22	12,22
					TOTAL SERVICOS:	15,11
					VALOR:	15,80

4.1.3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	0,46550000	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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,64

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	11,31	11,31
					TOTAL SERVICOS:	13,53
					VALOR:	14,17

4.1.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	0,30600000	0,22	0,06
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,81	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,97	1,35
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	9,71	9,71
					TOTAL SERVICOS:	11,40
					VALOR:	12,00

4.1.3.6. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,22	0,04
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,81	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	19,97	0,98
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL SERVICOS:	10,87
					VALOR:	11,45

4.1.3.7. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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	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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,97

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	11,79	11,79
					TOTAL SERVICOS:	16,67
					VALOR:	17,64

4.1.3.8. 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	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVICOS:	56,04
					VALOR:	537,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.1.3.9. 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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
TOTAL SERVICOS:					217,14	
VALOR:					217,14	

4.2.1.1. COMP-98819290 - Estaca pré-moldada, ø=33cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas (M)

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

4.2.1.2. CP-89575970 - Estaca pré-moldada, ø=38cm, em concreto armado - carga máxima de 60 t, inclusive cravação e emendas (M)

VALOR:	189,63
---------------	---------------

4.2.2.1. 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	62,63	39,39
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	9,90	28,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,27000000	3,46	11,31
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	22,35	1,43
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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	24,28	0,50
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	27,07	0,73
TOTAL MATERIAL:					98,70	

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	20,52	2,29
TOTAL SERVICOS:					69,98	
VALOR:					168,68	

4.2.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,69

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	12,22	12,22
TOTAL SERVICIO:						15,11
VALOR:						15,80

4.2.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	0,46550000	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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,64

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	11,31	11,31
TOTAL SERVICIO:						13,53
VALOR:						14,17

4.2.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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	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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,97

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	11,79	11,79
TOTAL SERVICIO:						16,67
VALOR:						17,64

4.2.2.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVICOS:	56,04
					VALOR:	537,94

4.2.2.6. 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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
					TOTAL SERVICOS:	217,14
					VALOR:	217,14

4.2.3.1. 96539 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	0,59300000	62,63	37,13
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	2,29400000	9,90	22,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,46	4,70
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	22,35	0,78
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00700000	24,28	0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	27,07	0,27
					TOTAL MATERIAL:	65,84

SERVICO	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	20,52	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	52,66
					VALOR:	118,50

4.2.3.2. 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 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		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	12,16	12,16
					TOTAL SERVIÇO:	15,94
					VALOR:	16,74

4.2.3.3. 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 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,69

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	12,22	12,22
					TOTAL SERVIÇO:	15,11
					VALOR:	15,80

4.2.3.4. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,64

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	11,31	11,31
					TOTAL SERVIÇO:	13,53
					VALOR:	14,17

4.2.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	0,30600000	0,22	0,06
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,81	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,97	1,35
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	9,71	9,71
					TOTAL SERVIÇO:	11,40
					VALOR:	12,00

4.2.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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	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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,97

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	11,79	11,79
					TOTAL SERVIÇO:	16,67
					VALOR:	17,64

4.2.3.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	56,04
					VALOR:	537,94

4.2.3.8. 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	48,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	49,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	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	1,54	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,79	
					TOTAL SERVIÇO:	217,14
					VALOR:	217,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,39200000	20,41	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34800000	4,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,46

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	20,16	
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	4,61500000	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	30,92	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	0,14	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	2,68	
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	3,30	
					TOTAL MATERIAL:	75,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34800000	1,29	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,39200000	5,04	
					TOTAL SERVIÇO:	6,33
					VALOR:	105,97

5.1.1.2. 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	0,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,75

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	12,16	12,16
					TOTAL SERVICOS:	14,29
					VALOR:	15,04

5.1.1.3. 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,70

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	12,22	12,22
					TOTAL SERVICOS:	13,81
					VALOR:	14,51

5.1.1.4. 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,65

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	11,31	11,31
					TOTAL SERVICOS:	12,49
					VALOR:	13,14

5.1.1.5. 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,62

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	9,71	9,71
					TOTAL SERVICOS:	10,57
					VALOR:	11,19

5.1.1.6. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	19,97	0,52
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL SERVICOS:	10,22
					VALOR:	10,80

5.1.1.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO	FONTE	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	11,79	11,79
					TOTAL SERVICOS:	14,58
					VALOR:	15,38

5.1.1.8. 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	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVICOS:	56,04
					VALOR:	537,94

5.1.1.9. 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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
					TOTAL SERVICOS:	217,14
					VALOR:	217,14

5.1.2.1. S07485 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,16000000	14,66	17,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,65	3,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,49200000	10,13	25,24
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,83400000	3,89	14,91
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,63900000	53,77	34,36
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,11	0,14
I05061S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	21,47	2,68
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	22,00	3,30
					TOTAL MATERIAL:	80,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,72	1,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	3,62	4,20
					TOTAL SERVICOS:	5,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 106,30

5.1.2.2. 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		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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,65

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	11,31	11,31
TOTAL SERVICOS:						12,49

VALOR: 13,14

5.1.2.3. 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,62

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	9,71	9,71
TOTAL SERVICOS:						10,57

VALOR: 11,19

5.1.2.4. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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	0,21200000	0,22	0,04
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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00430000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	19,97	0,52
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL SERVICOS:						10,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,80

5.1.2.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,80	

SERVICO	FONTE	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	11,79	11,79
TOTAL SERVIÇO:					14,58	

VALOR: 15,38

5.1.2.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
TOTAL MATERIAL:					481,90	

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
TOTAL SERVIÇO:					56,04	

VALOR: 537,94

5.1.2.7. 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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
TOTAL SERVIÇO:					217,14	

VALOR: 217,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 217,14

5.1.3.1. S09458 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	14,66	2,20
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	14,66	11,87
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	14,66	6,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	11,65	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:						45,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	9,93	18,77
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	m ²	1,00000000	107,88	107,88
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m ³	0,06000000	93,70	5,62
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	0,70	12,60
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,03000000	5,81	5,98
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,04080000	105,81	4,32
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m ³	0,01360000	105,25	1,43
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	21,84	0,66
I06189S	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,62000000	23,72	14,71
TOTAL MATERIAL:						190,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,72	7,81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	3,63	1,71
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	3,62	2,93
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	3,56	0,53
TOTAL SERVICOS:						12,98

VALOR: 249,24

5.1.3.2. CP-36900966 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=26cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 10cm. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	14,66	2,20
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	14,66	11,87
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	14,66	6,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,10000000	11,65	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:						45,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	3,91610000	9,93	38,89
I04798	Aço CA-50 Ø 16 mm (5/8")	ORSE	kg	0,85300000	8,60	7,34
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	0,11940000	9,39	1,12
I09805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	m ²	1,00000000	107,88	107,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,30290000	10,13	23,33
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	21,84	0,66
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,03000000	5,81	5,98
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,62000000	23,72	14,71
TOTAL MATERIAL:						199,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,18370000	537,94	98,82
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	3,56	0,53
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	3,62	2,93
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	3,63	1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	3,72	7,81
TOTAL SERVICOS:					111,80	
VALOR:					357,14	

5.1.4.1. 101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (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	1,19800000	62,63	75,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	9,90	66,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	3,46	3,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	22,35	1,58
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	24,28	0,75
TOTAL MATERIAL:					146,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	16,40	2,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	19,85	15,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	21,96	1,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	20,52	2,03
TOTAL SERVICOS:					21,31	
VALOR:					168,23	

5.1.4.2. 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	ESPAÇADOR / 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,81	0,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	11,91	11,91
					TOTAL SERVIÇO:	18,58
					VALOR:	19,30

5.1.4.3. 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,67

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	12,08	12,08
					TOTAL SERVIÇO:	16,01
					VALOR:	16,68

5.1.4.4. 95946 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,43100000	0,22	0,09
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,81	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	19,97	1,87
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,23	11,23
					TOTAL SERVIÇO:	13,33
					VALOR:	13,96

5.1.4.5. 95947 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27800000	0,22	0,06
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,81	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,97	0,83
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	10,61
VALOR:	11,21

5.1.4.6. 95948 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,15000000	0,22	0,03
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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,81	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,97	0,13
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL SERVIÇO:						9,75
VALOR:						10,32

5.1.4.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
TOTAL MATERIAL:						481,90

SERVIÇO		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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
TOTAL SERVIÇO:						56,04
VALOR:						537,94

5.1.4.8. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

SERVIÇO		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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
TOTAL SERVIÇO:						217,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 217,14

5.2.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (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	1,05000000	62,63	65,76
TOTAL MATERIAL:						65,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,40	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,85	0,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	21,96	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	20,52	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,72

VALOR: 66,48

5.2.2. 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,70

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	12,08	12,08
TOTAL SERVICIO:						13,14

VALOR: 13,84

5.2.3. 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,61

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	11,23	11,23
TOTAL SERVICIO:						12,01

VALOR: 12,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.2.4. 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,22	0,03
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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	19,97	0,49
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL SERVIÇO:						10,22

VALOR: **10,79**

5.2.5. 92773 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	15,81	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	19,97	0,31
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL SERVIÇO:						9,96

VALOR: **10,50**

5.2.6. 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,00

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	11,37	11,37
TOTAL SERVIÇO:						13,29

VALOR: **14,29**

5.2.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVICOS:	56,04
					VALOR:	537,94

5.2.8. 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	1,48	1,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
					TOTAL SERVICOS:	217,14
					VALOR:	217,14

5.3.1. S07485 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,16000000	14,66	17,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,65	3,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,49200000	10,13	25,24
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,83400000	3,89	14,91
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,63900000	53,77	34,36
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,11	0,14
I05061S	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	21,47	2,68
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	22,00	3,30
					TOTAL MATERIAL:	80,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,72	1,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,16000000	3,62	4,20
					TOTAL SERVIÇO:	5,28
					VALOR:	106,30

5.3.2. 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		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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,65

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	11,31	11,31
					TOTAL SERVIÇO:	12,49
					VALOR:	13,14

5.3.3. 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		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	1,19000000	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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	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	11,79	11,79
					TOTAL SERVIÇO:	14,58
					VALOR:	15,38

5.3.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	5,64	3,59
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	1,56	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	56,04
					VALOR:	537,94

5.3.5. 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	48,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	49,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	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	1,54	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,79	
					TOTAL SERVIÇO:	217,14
					VALOR:	217,14

6.1.1. 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	40,08	
					TOTAL MATERIAL:	40,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,39	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	8,47	
					TOTAL SERVIÇO:	9,86
					VALOR:	49,94

6.2.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	12,07	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	83,57	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	2,42	
					TOTAL MATERIAL:	98,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	3,15	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	19,03	
					TOTAL SERVIÇO:	22,18
					VALOR:	120,24

6.2.2. 98567 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,88	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO		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	0,04400000	735,05	32,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89900000	20,08	18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	15,81	2,87
TOTAL SERVICIO:						53,26
VALOR:						56,25

6.3.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95
TOTAL MATERIAL:						13,95

SERVICO		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 SERVICIO:						12,45
VALOR:						26,40

6.4.1. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (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	1,05000000	62,63	65,76
TOTAL MATERIAL:						65,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,40	0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,85	0,09
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	21,96	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	20,52	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,72
VALOR:						66,48

6.4.2. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO 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	21,67	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	11,91	11,91
					TOTAL SERVIÇO:	13,36
					VALOR:	14,19

6.4.3. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,70

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	12,08	12,08
					TOTAL SERVIÇO:	13,14
					VALOR:	13,84

6.4.4. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,61

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	11,23	11,23
					TOTAL SERVIÇO:	12,01
					VALOR:	12,62

6.4.5. 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE 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	0,14700000	0,22	0,03
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	15,81	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02470000	19,97	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL SERVICOS:	10,22
					VALOR:	10,79

6.4.6. 92773 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	15,81	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	19,97	0,31
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,61	9,61
					TOTAL SERVICOS:	9,96
					VALOR:	10,50

6.4.7. 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	21,67	0,54
					TOTAL MATERIAL:	1,00

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	11,37	11,37
					TOTAL SERVICOS:	13,29
					VALOR:	14,29

6.4.8. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,80	312,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	189,00	112,02
					TOTAL MATERIAL:	481,90

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	5,64	3,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	1,56	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	56,04
					VALOR:	537,94

6.4.9. 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	SINAPI	H	2,45900000	19,85	48,81	
88309	SINAPI	H	2,45900000	20,08	49,37	
88316	SINAPI	H	7,37700000	15,81	116,63	
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	1,48	1,54	
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79	
					TOTAL SERVIÇO:	217,14
					VALOR:	217,14

6.5.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95	
					TOTAL MATERIAL:	13,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	SINAPI	H	0,10800000	16,42	1,77	
88270	SINAPI	H	0,53200000	20,08	10,68	
					TOTAL SERVIÇO:	12,45
					VALOR:	26,40

6.6.1. 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	
00000511	SINAPI	L	0,61500000	19,63	12,07	
00004014	SINAPI	M2	1,12500000	74,29	83,57	
00004015	SINAPI	M2	1,12500000	91,23	102,63	
00004226	SINAPI	KG	0,52000000	9,32	4,84	
					TOTAL MATERIAL:	203,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	SINAPI	H	0,27800000	16,42	4,56	
88270	SINAPI	H	1,37500000	20,08	27,61	
					TOTAL SERVIÇO:	32,17
					VALOR:	235,28

6.7.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95
TOTAL MATERIAL:						13,95

SERVICO	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 SERVICOS:						12,45
VALOR:						26,40

6.8.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,36	13,95
TOTAL MATERIAL:						13,95

SERVICO	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 SERVICOS:						12,45
VALOR:						26,40

7.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	10,90	4,76
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	11,77	0,06
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	4,80	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	12,39	6,42
TOTAL MATERIAL:						11,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	14,61	0,01
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	136,39	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	291,82	0,20
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	27,35	0,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08
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	8,93	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,65
VALOR:						11,90

7.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	24,42	1,52
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	33,30	6,91

TOTAL MATERIAL:	8,43
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13

TOTAL SERVICOS:	11,13
------------------------	--------------

VALOR:	19,56
---------------	--------------

7.2.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,43760000	10,90	4,76
00001333	SINAPI	KG	0,00590000	11,77	0,06
00000442	SINAPI	UN	0,00300000	4,80	0,01
00010966	SINAPI	KG	0,51880000	12,39	6,42

TOTAL MATERIAL:	11,25
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00080000	14,61	0,01
93288	SINAPI	CHI	0,00060000	136,39	0,08
93287	SINAPI	CHP	0,00070000	291,82	0,20
100716	SINAPI	M2	0,00790000	27,35	0,21
88278	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08
100719	SINAPI	M2	0,00790000	8,93	0,07

TOTAL SERVICOS:	0,65
------------------------	-------------

VALOR:	11,90
---------------	--------------

7.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06240000	24,42	1,52
00007293	SINAPI	L	0,20780000	33,30	6,91

TOTAL MATERIAL:	8,43
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13

TOTAL SERVICOS:	11,13
------------------------	--------------

VALOR:	19,56
---------------	--------------

7.3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	10,90	4,76
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	11,77	0,06
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	4,80	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	12,39	6,42
					TOTAL MATERIAL:	11,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	SINAPI	H	0,00080000	14,61	0,01	
93288	SINAPI	CHI	0,00060000	136,39	0,08	
93287	SINAPI	CHP	0,00070000	291,82	0,20	
100716	SINAPI	M2	0,00790000	27,35	0,21	
88278	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08	
100719	SINAPI	M2	0,00790000	8,93	0,07	
					TOTAL SERVICOS:	0,65
					VALOR:	11,90

7.3.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SINAPI	L	0,06240000	24,42	1,52	
00007293	SINAPI	L	0,20780000	33,30	6,91	
					TOTAL MATERIAL:	8,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13	
					TOTAL SERVICOS:	11,13
					VALOR:	19,56

7.4.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	SINAPI	KG	0,43760000	10,90	4,76	
00001333	SINAPI	KG	0,00590000	11,77	0,06	
00000442	SINAPI	UN	0,00300000	4,80	0,01	
00010966	SINAPI	KG	0,51880000	12,39	6,42	
					TOTAL MATERIAL:	11,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00080000	14,61	0,01
93288	SINAPI	CHI	0,00060000	136,39	0,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	291,82	0,20
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	27,35	0,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08
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	8,93	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,65
					VALOR:	11,90

7.4.2. 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	1,52	
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	6,91	
					TOTAL MATERIAL:	8,43
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	11,13	
					TOTAL SERVIÇO:	11,13
					VALOR:	19,56

7.5.1. 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	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	4,76	
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	0,06	
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	0,01	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	6,42	
					TOTAL MATERIAL:	11,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	0,01	
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	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	0,20	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	0,21	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,08	
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	0,07	
					TOTAL SERVIÇO:	0,65
					VALOR:	11,90

7.5.2. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	24,42	1,52
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	33,30	6,91
TOTAL MATERIAL:						8,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13
TOTAL SERVICIO:						11,13

VALOR:	19,56
---------------	--------------

7.6.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,43760000	10,90	4,76
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	11,77	0,06
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,00300000	4,80	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	12,39	6,42
TOTAL MATERIAL:						11,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	14,61	0,01
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	136,39	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	291,82	0,20
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,00790000	27,35	0,21
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,24	0,08
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	8,93	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,65

VALOR:	11,90
---------------	--------------

7.6.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	24,42	1,52
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	33,30	6,91
TOTAL MATERIAL:						8,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,15	11,13
TOTAL SERVICIO:						11,13

VALOR:	19,56
---------------	--------------

8.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO 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 FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	168,44	193,03
TOTAL MATERIAL:						202,86

SERVICO		FONTE	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	20,40	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	19,32	0,02
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR:						204,97

8.2. S12720 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,66	4,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	26,37	0,11
I13487	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	90,03	95,43
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:						97,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR:						107,22

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

MATERIAL		FONTE	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09170000	16,50	1,51
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,97	2,48
TOTAL SERVIÇO:						3,99
VALOR:						43,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	21,56	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 ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,63	35,31
TOTAL MATERIAL:					51,18	

SERVICO	FONTE	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	20,40	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	19,32	0,35
TOTAL SERVIÇO:					6,08	
VALOR:					57,26	

8.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	21,56	0,17
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	46,52	48,84
TOTAL MATERIAL:					60,24	

SERVICO	FONTE	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	20,40	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	19,32	0,35
TOTAL SERVIÇO:					8,75	
VALOR:					68,99	

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,04%	47,35%	06/2022
				0,00%	0,00%	

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	406,16	2,44
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	20,52	7,65
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 SERVIÇO:	21,50
					VALOR:	42,76

9.1. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	0,86	32,45	
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	3,61	2,09	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	42,28	0,29	
					TOTAL MATERIAL:	34,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	477,01	5,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,08	44,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81	17,39	
					TOTAL SERVIÇO:	66,56
					VALOR:	101,39

9.2. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

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	453,44	1,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,08	3,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,81	0,47	
					TOTAL SERVIÇO:	5,06
					VALOR:	5,06

9.3. 96369 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	49,18	2,85
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	22,47	94,64
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	10,28	18,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	11,66	67,62
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,35	0,87
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	3,11	4,92
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	1,03270000	3,89	4,01
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,24	4,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						200,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05490000	17,24	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26370000	15,81	4,16
TOTAL SERVICIO:					22,34	
VALOR:					223,17	

9.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS 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	0,00500000	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	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	453,44	0,86
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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	106,06	12,93
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	11,79	3,63
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	490,52	5,88
TOTAL SERVICIO:					26,87	
VALOR:					28,23	

9.5. 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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	453,44	0,86
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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	106,06	22,69
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	12,22	9,65
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	490,52	11,77
TOTAL SERVIÇO:					47,48	
VALOR:					48,86	

9.6. 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	ESPAÇADOR / 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	453,44	0,86
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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	106,06	23,01
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	12,22	9,65
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	490,52	11,77
TOTAL SERVIÇO:					48,13	
VALOR:					49,51	

9.7. 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	ESPAÇADOR / 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	453,44	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,08	1,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,81	1,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	106,06	18,03
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	12,16	5,95
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	490,52	8,82
					TOTAL SERVIÇO:	36,95
					VALOR:	38,32

9.8. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	453,44	0,86
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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	106,06	22,59
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	12,16	5,95
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	490,52	11,77
					TOTAL SERVIÇO:	44,01
					VALOR:	45,39

9.9. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	453,44	0,86
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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	106,06	17,39
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	12,16	5,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	490,52	8,82
					TOTAL SERVIÇO:	36,31
					VALOR:	37,68

10.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,17	4,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	2,19	0,08
					TOTAL MATERIAL:	4,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,98	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,47	2,20
					TOTAL SERVIÇO:	4,00
					VALOR:	8,50

10.1.2. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	13,63	13,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	2,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	14,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,98	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,47	3,67
					TOTAL SERVIÇO:	6,69
					VALOR:	20,70

10.1.3. 94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	15,61	16,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	2,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	16,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	15,98	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	19,47	3,67
					TOTAL SERVIÇO:	6,69
					VALOR:	22,74

10.1.4. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	26,34	26,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	26,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	15,98	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	19,47	5,97
					TOTAL SERVICOS:	10,87
					VALOR:	37,00

10.2.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	26,57	26,57
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	19,74	3,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	68,52	3,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	2,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	33,98

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:	6,41
					VALOR:	40,39

10.2.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	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	19,74	0,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	68,52	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,19	0,01
					TOTAL MATERIAL:	2,46

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:	2,82
					VALOR:	5,28

10.2.3. 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		FONTE	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	4,96	4,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	60,47	1,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	68,52	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	7,59

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 SERVICOS:	2,55
					VALOR:	10,14

10.2.4. 94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	19,74	1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	2,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	6,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,98	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,47	2,21
					TOTAL SERVICOS:	4,03
					VALOR:	10,57

10.2.5. 94679 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	16,98	16,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	19,74	1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	19,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,98	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,47	3,32
					TOTAL SERVICOS:	6,05
					VALOR:	25,69

10.2.6. 94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	19,74	1,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	8,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,98	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,47	3,32
					TOTAL SERVICOS:	6,05
					VALOR:	14,53

10.2.7. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00700000	60,47	0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,52	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,19	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,80

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 SERVICOS:	2,11
					VALOR:	3,91

10.2.8. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	14,66	2,79
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	71,51	0,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	68,86	0,28
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,51	1,51
					TOTAL MATERIAL:	2,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,72	0,71
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,64	0,69
					TOTAL SERVICOS:	1,40
					VALOR:	8,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.2.9. 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 (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,66	4,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	71,51	1,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00900000	68,86	0,62
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MATERIAL:						14,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
TOTAL SERVICIO:						2,21
VALOR:						24,54

10.2.10. 89385 - LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, 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	60,47	0,42
00003906	LUYA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,52	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,94
TOTAL SERVICIO:						3,53
VALOR:						6,42

10.2.11. COMP-50917191 - 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	19,74	1,40
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
TOTAL MATERIAL:						9,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 5,32

VALOR: 14,85

10.2.12. COMP-28787350 - 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	19,74	1,40
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
TOTAL MATERIAL:					7,91	

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 SERVIÇO:					5,32	

VALOR: 13,23

10.2.13. 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	60,47	0,42
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	68,52	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	2,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					9,20	

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 SERVIÇO:					5,31	

VALOR: 14,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02	

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: 7,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.2.15. CP-86886-16944595 - 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	4,06	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

10.2.16. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - 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	4,06	0,08
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,46	4,46
TOTAL MATERIAL:						4,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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:						8,26

10.2.17. S09273 - Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,88000000	0,23	0,43
I09591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL SERVICIO:						3,68
VALOR:						23,27

10.2.18. CP-S03706-46565051 - Tubo de ligação em latão para vaso sanitário, acabamento cromado (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-624741	PRÓPRIA	und	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL MATERIAL:					22,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,20000000	3,64	0,73
TOTAL SERVICOS:					0,73

VALOR: 26,56

10.2.19. COMP-28787350 - 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	SINAPI	UN	0,07100000	19,74	1,40
00003498	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00038383	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,01800000	68,52	1,23
TOTAL MATERIAL:					7,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	15,98	2,40
88267	SINAPI	H	0,15000000	19,47	2,92
TOTAL SERVICOS:					5,32

VALOR: 13,23

10.2.20. CP-S06088-60441021 - Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00053	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05241	ORSE	un	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL MATERIAL:					12,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	ORSE	h	0,20000000	15,68	3,14
S10554	ORSE	h	0,20000000	3,64	0,73
TOTAL SERVICOS:					3,87

VALOR: 19,46

10.2.21. 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	SINAPI	UN	0,01800000	60,47	1,08
00003503	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	68,52	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	10,92

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 SERVICOS:	3,82
					VALOR:	14,74

10.2.22. 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	60,47	1,08
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	68,52	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	2,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	8,93

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 SERVICOS:	3,82
					VALOR:	12,75

10.3.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,97	0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	103,55	103,55
					TOTAL MATERIAL:	103,83

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:	9,32
					VALOR:	113,15

10.3.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,97	0,25
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,02	82,02
					TOTAL MATERIAL:	82,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,98	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,47	3,93
					TOTAL SERVIÇO:	7,15
					VALOR:	89,42

10.3.3. 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	14,97	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	93,02	93,02
					TOTAL MATERIAL:	93,17
SERVIÇO		FORTE	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 SERVIÇO:	7,83
					VALOR:	101,00

10.3.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO 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	14,97	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	87,73	87,73
					TOTAL MATERIAL:	87,88
SERVIÇO		FORTE	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 SERVIÇO:	7,83
					VALOR:	95,71

10.3.5. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,97	0,15
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
					TOTAL MATERIAL:	12,46
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,98	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,47	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,90
					VALOR:	16,36

10.3.6. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,97	0,15
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MATERIAL:						12,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,98	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,47	2,14
TOTAL SERVICOS:						3,90
VALOR:						16,36

10.3.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,97	0,28
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	107,15	107,15
TOTAL MATERIAL:						107,43
SERVICO		FONTES	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 SERVICOS:						9,32
VALOR:						116,75

10.4.1. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.047,99	1.047,99
TOTAL MATERIAL:						1.047,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	15,98	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	19,47	3,90
TOTAL SERVICOS:						7,10
VALOR:						1.055,09

10.4.2. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.484,14	1.484,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.484,14
MATERIAL		FONTES	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	0,95	3,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,81	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
					TOTAL MATERIAL:	6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,74	10,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,98	33,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,28	12,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,47	41,17
					TOTAL SERVICOS:	98,38
					VALOR:	1.588,56

10.4.3. CP-06597121 - Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 2 CV, Schneider ME1420 ou similar equivalente (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-595665	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo ME1420 ou similar equivalente, motor 2 cv, trifásico 220V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.165,90	2.165,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.165,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	227,50	227,50
					TOTAL MATERIAL:	227,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
					TOTAL SERVICOS:	14,60
					VALOR:	2.460,62

10.5.1. 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 (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,23	0,10
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	245,64	245,64
					TOTAL MATERIAL:	245,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
					TOTAL SERVICOS:	1,82
					VALOR:	254,87

10.5.2. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,06	0,08
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	104,08	104,08
TOTAL MATERIAL:						104,16

SERVICO		FORTE	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:						108,23

10.5.3. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		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	4,06	0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	103,75	103,75
TOTAL MATERIAL:						103,83

SERVICO		FORTE	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:						106,67

10.5.4. CP-42848421 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,06	0,09
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	123,04	123,04
TOTAL MATERIAL:						123,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,47	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,81	0,48
TOTAL SERVICIO:						2,35
VALOR:						125,48

10.5.5. 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 SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,21	48,42
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	378,32	378,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,86	7,29
					TOTAL MATERIAL:	443,38

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:	22,09
					VALOR:	465,47

10.5.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,31	36,31
					TOTAL MATERIAL:	36,31

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:	3,75
					VALOR:	40,06

10.5.7. CP-95469-17959034 - VASO SANITARIO ESTILO TURCO DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
INS-356005	BACIA SANITARIA ESTILO TURCO (SEM ASSENTO)	PRÓPRIA	und	1,00000000	560,00	560,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,21	48,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,86	7,30
					TOTAL MATERIAL:	625,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	19,47	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,81	5,53
					TOTAL SERVICOS:	15,20
					VALOR:	640,27

10.5.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	78,95	78,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,06	0,08
					TOTAL MATERIAL:	79,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	19,47	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	15,81	2,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	10,91
VALOR:	89,94

10.5.9. S07712 - Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						26,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07286	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	ORSE	un	1,00000000	707,47	707,47
TOTAL MATERIAL:						707,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL SERVIÇO:						7,36

VALOR:	741,15
---------------	---------------

10.5.10. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,65	59,65
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	168,51	168,51
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	165,95	165,95
TOTAL SERVIÇO:						394,11

VALOR:	394,11
---------------	---------------

10.5.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	687,17	687,17
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,30	55,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	81,83	81,83
TOTAL SERVIÇO:						836,39

VALOR:	836,39
---------------	---------------

10.5.12. S12511 - Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	14,66	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I37400S	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolae	ORSE	un	1,00000000	59,65	59,65
TOTAL MATERIAL:						59,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,64	0,55
TOTAL SERVICOS:						0,55
VALOR:						62,38

10.5.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL MATERIAL:						43,80

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:						7,72
VALOR:						51,52

10.5.14. S12208 - Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13056	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	ORSE	un	1,00000000	101,34	101,34
TOTAL MATERIAL:						101,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,63	2,18
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR:						112,29

10.5.15. S02082 - Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	14,66	4,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,23	0,07
I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	47,64	47,64
TOTAL MATERIAL:						47,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,72	1,26
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,64	1,24
					TOTAL SERVIÇO:	2,50
					VALOR:	59,15

10.5.16. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,26	21,26
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,55	140,55
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,32	62,32
					TOTAL SERVIÇO:	239,09
					VALOR:	239,09

10.5.17. 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	17,95	107,70
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	176,61	176,61
					TOTAL MATERIAL:	284,31

SERVIÇO	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 SERVIÇO:	23,18
					VALOR:	307,49

10.5.18. 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	17,95	107,70
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,14	149,14
					TOTAL MATERIAL:	256,84

SERVIÇO	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 SERVIÇO:	23,18
					VALOR:	280,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.1.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	60,47	0,70
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	68,52	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	2,19	0,11
TOTAL MATERIAL:					18,65	

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					5,66	

VALOR: 24,31

11.1.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	60,47	0,65
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,67	10,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	68,52	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	2,19	0,27
TOTAL MATERIAL:					12,18	

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:					13,46	

VALOR: 25,64

11.1.1.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,68	5,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	2,19	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,17	

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 SERVICIO:					10,63	

VALOR: 16,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

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	32,63	32,63
TOTAL MATERIAL:						32,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL SERVICOS:						3,68
VALOR:						49,47

11.1.2.2. S01693 - Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05103S	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	ORSE	un	1,00000000	19,77	19,77
TOTAL MATERIAL:						19,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL SERVICOS:						3,68
VALOR:						36,61

11.1.2.3. COMP-32457668 - CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 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-425005	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL SERVICOS:						515,45

VALOR: 515,45

11.1.3.1. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	60,47	0,29
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	68,52	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,03
					TOTAL MATERIAL:	10,58

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 SERVICOS:	2,47
					VALOR:	13,05

11.1.3.2. COMP-73286112 - 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 SERVICOS:	3,55
					VALOR:	20,30

11.1.3.3. COMP-83789000 - 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	4,06	0,17
INS-846408	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 2 "	PRÓPRIA	und	1,00000000	12,38	12,38
					TOTAL MATERIAL:	12,55

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 SERVICOS:	3,32
					VALOR:	15,87

11.1.3.4. 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	4,06	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
					TOTAL MATERIAL:	10,03

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 SERVICOS:	2,06
					VALOR:	12,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.1.3.5. 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	4,06	0,13
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:					3,70	

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 SERVICIO:					3,00	
VALOR:					6,70	

11.1.3.6. 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 (horista)	ORSE	h	0,23000000	14,66	3,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,05	

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	62,70	2,88
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:					36,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,64	0,84
TOTAL SERVICIO:					1,70	
VALOR:					44,15	

11.1.3.7. 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 (horista)	ORSE	h	0,23000000	14,66	3,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	62,70	1,44
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
I01965S	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	50,80	50,80
TOTAL MATERIAL:					55,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,64	0,84
TOTAL SERVICIO:					1,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	63,38
---------------	--------------

11.1.3.8. 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 (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,51	1,07
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:						15,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,72	0,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL SERVICOS:						1,03

VALOR:	20,12
---------------	--------------

11.1.3.9. 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 (horista)	ORSE	h	0,23000000	14,66	3,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	71,51	3,58
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	68,86	5,51
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	25,06	25,06
TOTAL MATERIAL:						34,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,64	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,70

VALOR:	41,89
---------------	--------------

11.1.3.10. 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 (horista)	ORSE	h	0,12000000	14,66	1,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	11,65	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	71,51	1,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,90	4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 7,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,72	0,45
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,64	0,44
TOTAL SERVICOS:					0,89	
VALOR:					11,58	

11.1.3.11. 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 (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	71,51	1,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
I01932S	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:					13,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,72	0,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL SERVICOS:					1,03	
VALOR:					18,48	

11.1.3.12. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,59
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,94
TOTAL SERVICOS:					3,53	
VALOR:					6,31	

11.1.3.13. 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	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,96	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	24,96	1,14
					TOTAL MATERIAL:	13,99

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:	18,23

11.1.3.14. 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	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	24,96	0,49
					TOTAL MATERIAL:	5,40

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 SERVICOS:	1,40
					VALOR:	6,80

11.1.3.15. 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 (horista)	ORSE	h	0,28000000	14,66	4,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
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	62,70	1,25
					TOTAL MATERIAL:	4,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,72	1,04
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,64	1,02
					TOTAL SERVICOS:	2,06
					VALOR:	13,78

11.1.3.16. 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 (horista)	ORSE	h	0,46000000	14,66	6,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

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	62,70	3,51
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,92	1,92
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						27,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,72	1,71
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,64	1,67
TOTAL SERVICOS:						3,38
VALOR:						42,81

11.1.3.17. 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 (horista)	ORSE	h	0,46000000	14,66	6,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	62,70	4,33
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	3,40	6,80
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:						35,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,72	1,71
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,64	1,67
TOTAL SERVICOS:						3,38
VALOR:						51,23

11.1.3.18. S01633 - Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	14,66	4,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	11,65	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	62,70	1,88
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,92	3,84
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL MATERIAL:						15,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,72	1,08
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,64	1,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,14
					VALOR:	25,56

11.1.3.19. 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 hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	14,66	6,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	71,51	4,15
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	68,86	6,27
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:	30,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,72	1,71
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	3,64	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	3,38
					VALOR:	45,73

11.1.3.20. 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 (horista)	ORSE	h	0,23000000	14,66	3,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	62,70	2,88
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
I03899S	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL MATERIAL:	13,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,64	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	1,70
					VALOR:	21,23

11.1.3.21. 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 (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,51	1,07
I01553	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	3,29	3,29
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,72	0,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL SERVICOS:						1,03
VALOR:						10,57

11.1.3.22. S01583 - Redução excentrica 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 (horista)	ORSE	h	0,23000000	14,66	3,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	71,51	2,36
I01937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	8,19	8,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	68,86	3,51
TOTAL MATERIAL:						14,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,64	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,70
VALOR:						21,80

11.1.3.23. 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	2,20	4,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	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	0,04000000	24,96	0,99
TOTAL MATERIAL:						13,03

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 SERVICOS:						2,11
VALOR:						15,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 3.490,00

11.1.4.2. 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 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	0,00500000	12,89	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,54	
VALOR:					0,54	

11.1.4.3. 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	5,71	4,96
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	2,18	3,37
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,54000000	3,61	56,09
00038596	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	4,47	5,76
TOTAL MATERIAL:					70,18	
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	448,58	8,16
TOTAL SERVICOS:					36,82	
VALOR:					107,00	

11.1.4.4. 97103 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (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	241,22	24,12
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	2,53	2,53
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	91,51	10,98
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	2,77	3,43
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	20,40	102,81
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	568,57	133,61
TOTAL SERVICOS:					279,08	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **279,08****11.1.4.5. 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 SERVICOS:					8,97	

VALOR: **8,97****11.1.4.6. 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	567,87	21,35
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 SERVICOS:					33,48	

VALOR: **33,48****11.1.4.7. 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	5,30	10,27
TOTAL MATERIAL:					10,27	

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 SERVICOS:					4,41	

VALOR: **14,68****11.1.4.8. 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 METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	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	740,80	151,12
TOTAL MATERIAL:					155,14	

SERVICO	FONTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	20,40	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	19,32	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	5,32
					VALOR:	160,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	3,00000000	14,66	43,98
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,71	50,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	44,86	98,69
I00560S	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	3,00000000	50,32	150,96
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	39,50	19,75
					TOTAL MATERIAL:	269,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,72	5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,63	1,82
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	3,00000000	3,56	10,68
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	3,00000000	4,25	12,75
					TOTAL SERVIÇO:	30,83
					VALOR:	419,14

11.1.4.10. S11499 - Guarda-corpo para escada marinheiro, 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 parabolt - fornecimento e instalação (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12437	Guarda-corpo para escada marinheiro, 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 parabolt, instalado	ORSE	m	1,00000000	107,15	107,15
					TOTAL MATERIAL:	107,15
					VALOR:	107,15

11.1.4.11. COMP-09632613 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA TIPO ANAERÓBIA (SANEFIBRA OU SIMILAR), 15M³/DIA, INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO. (UNIÃO-PI) (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	193,20	386,40
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,43	38,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62110000	20,08	32,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47800000	15,81	39,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

INS-980916	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA TIPO ANAERÓBIA (SANEFIBRA OU SIMILAR), 15M3/DIA - INCLUSO FORNECIMENTO, FRETE E INSTALAÇÃO. (UNIÃO- PI)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	59.400,00	59.400,00
					TOTAL SERVIÇO:	59.896,99
					VALOR:	59.896,99

11.1.4.12. COMP-27151819 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO - INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV -, SCHNEIDER WCR BCS-255 (UNIÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-218539	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO - INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1CV -, SCHNEIDER WCR BCS-255, VOLUME ÚTIL: 70L, TANQUE EM POLIETILENO + FRETE (UNIÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10.385,00	10.385,00
					TOTAL MATERIAL:	10.385,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	15,98	14,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97400000	19,47	18,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,08	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,81	5,22
					TOTAL SERVIÇO:	44,87
					VALOR:	10.429,87

11.2.1.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	60,47	2,59
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	38,89	40,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	68,52	4,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	2,19	0,32
					TOTAL MATERIAL:	48,15

SERVIÇO	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 SERVIÇO:	15,77
					VALOR:	63,92

11.2.1.2. 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	13,58	14,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,19	0,08
					TOTAL MATERIAL:	14,20

SERVIÇO	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 SERVIÇO:	5,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **20,04****11.2.2.1. COMP-32457668 - CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 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-425005	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - 60X60 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL SERVICOS:					515,45	
VALOR:					515,45	

11.2.2.2. 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	30,76	35,37
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	101,69	118,98
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	488,79	39,59
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	512,58	41,52
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	1,73000000	13,27	22,96
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	90,96	163,73
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	29,62	50,65
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,12	83,02
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,73	9,80
TOTAL SERVICOS:					565,62	
VALOR:					565,75	

11.2.3.1. 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 SERVICOS:					3,55	
VALOR:					11,45	

11.2.3.2. 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 (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL MATERIAL:						19,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
TOTAL SERVICOS:						3,68

VALOR: 35,92

11.2.3.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,02
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	2,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						1,76

VALOR: 8,36

11.2.3.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,02
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	2,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						8,02

SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						1,76

VALOR: 9,78

11.2.3.5. 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	60,47	0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	68,52	1,54
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	2,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					10,02	

SERVIÇO	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:					12,49	

11.2.3.6. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 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	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89	7,78
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
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	24,96	2,29
TOTAL MATERIAL:					27,28	

SERVIÇO	FONTE	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:					32,94	

11.2.3.7. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	60,47	0,89
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,19	0,11
TOTAL MATERIAL:					5,67	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 SERVIÇO:					4,95	
VALOR:					10,62	

11.2.3.8. 95695 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
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	24,96	1,14
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	61,87	61,87
					TOTAL MATERIAL:	66,90

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,94
					TOTAL SERVICIO:	3,53
					VALOR:	70,43

11.2.3.9. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	60,47	0,59
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,64	4,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	68,52	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,19	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,29

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,98	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,47	1,94
					TOTAL SERVICIO:	3,53
					VALOR:	9,82

11.2.3.10. 89531 - JOELHO 45 GRAUS, 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	3,89	3,89
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	24,96	1,14
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
					TOTAL MATERIAL:	29,89

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	34,84

11.3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	60,47	0,21
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,67	10,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	68,52	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	2,19	0,03
TOTAL MATERIAL:						10,71

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					1,76	
VALOR:					12,47	

11.3.2. 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 (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	71,51	1,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
I01932S	Curva pvc curta 90 g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:					13,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,72	0,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL SERVICOS:					1,03	
VALOR:					18,48	

11.3.3. 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 (horista)	ORSE	h	0,14000000	14,66	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	11,65	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,51	1,07
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	68,86	1,51
I10765S	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL MATERIAL:					15,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	3,72	0,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	3,64	0,51
TOTAL SERVICOS:					1,03	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 20,12

11.3.4. 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	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
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	24,96	0,49
TOTAL MATERIAL:					5,40	

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 SERVICOS:					1,40	
VALOR:					6,80	

11.3.5. 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	2,20	4,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	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	0,04000000	24,96	0,99
TOTAL MATERIAL:					13,03	

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 SERVICOS:					2,11	
VALOR:					15,14	

12.1.1. 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICOS:					4,96	
VALOR:					8,42	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FONTES	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	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	16,74	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,28	1,36
TOTAL SERVICOS:						2,48
VALOR:						7,01

12.1.3. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,59	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,74	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,28	2,29
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICOS:						6,56
VALOR:						10,50

12.1.4. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,07	6,67
TOTAL MATERIAL:						6,67

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,74	1,50
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICOS:						5,70
VALOR:						12,37

12.1.5. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,92	6,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 6,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	16,74	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,28	1,91
TOTAL SERVICOS:					3,49	
VALOR:					10,00	

12.1.6. CP-23953387 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-124763	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2.1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	PRÓPRIA	M	1,10000000	15,80	17,38
TOTAL MATERIAL:					17,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	16,74	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,28	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,50	
VALOR:					20,88	

12.1.7. 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 RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,93	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,74	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,28	1,66
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICOS:					5,41	
VALOR:					9,40	

12.1.8. 91892 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,74	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,28	3,24
TOTAL SERVICOS:					5,91	
VALOR:					10,34	

12.1.9. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,74	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
TOTAL SERVICIO:						3,90
VALOR:						6,46

12.1.10. 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	5,76	6,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,74	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,28	1,05
TOTAL SERVICIO:						1,92
VALOR:						8,81

12.1.11. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	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	4,12	4,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,74	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,28	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						6,41

12.1.12. 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	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,74	0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,28	0,60
					TOTAL SERVIÇO:	1,10
					VALOR:	3,87

12.1.13. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL MATERIAL:	2,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,74	4,13
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	607,45	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	9,67
					VALOR:	11,90

12.1.14. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		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	7,16	7,16
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,56	26,56
					TOTAL SERVIÇO:	33,72
					VALOR:	33,72

12.1.15. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		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	7,16	7,16
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	16,90	16,90
					TOTAL SERVIÇO:	24,06
					VALOR:	24,06

12.1.16. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		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	7,16	7,16
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	19,60	19,60
					TOTAL SERVIÇO:	26,76
					VALOR:	26,76

12.1.17. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,55	31,55
TOTAL SERVICOS:						38,71
VALOR:						38,71

12.1.18. COMP-76310530 - TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (2 MÓDULOS) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-922199	TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (2 MÓDULOS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	110,56	110,56
TOTAL MATERIAL:						110,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	16,74	14,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,28	17,87
TOTAL SERVICOS:						32,62
VALOR:						143,18

12.1.19. COMP-26328433 - TOMADA COMPLETA PARA PISO COM TAMPA EM LATAO 4"x4" (UN)

MATERIAL		FONTE	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	16,74	14,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,28	17,87
TOTAL SERVICOS:						32,62
VALOR:						113,51

12.1.20. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL SERVICOS:						22,69
VALOR:						22,69

12.1.21. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	27,95
VALOR:	27,95

12.1.22. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		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	7,16	7,16
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,84	28,84
TOTAL SERVIÇO:						36,00
VALOR:						36,00

12.1.23. S00762 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL MATERIAL:						22,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR:						35,75

12.1.24. S11970 - Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	14,66	0,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	11,65	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12843	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	ORSE	un	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,72	0,19
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,58	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR:						16,56

12.1.25. S09669 - Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10047	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	1,00000000	39,06	39,06
TOTAL MATERIAL:						39,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
TOTAL SERVICIO:						3,65
VALOR:						55,87

12.1.26. COMP-68388023 - SAÍDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO, 3/4", 38X38MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-839706	SAIDA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR:						10,59

12.1.27. 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	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR:						7,85

12.1.28. 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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	16,74	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	20,28	9,07
TOTAL SERVICIO:						16,56
VALOR:						29,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.29. 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	8,25	8,25
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	48,97	48,97
TOTAL MATERIAL:					57,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,74	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,28	11,19
TOTAL SERVICIO:					15,03	
VALOR:					72,25	

12.1.30. S12901 - Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,00000000	59,35	59,35
I13663	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	9,99	19,98
TOTAL MATERIAL:					79,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICIO:					7,30	
VALOR:					112,95	

12.1.31. CP-97592-57764933 - LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADA DE LED DE 09 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	9,50	19,00
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL MATERIAL:					40,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,74	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,28	10,86
TOTAL SERVICIO:					14,59	
VALOR:					55,42	

12.1.32. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	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	23,86	23,86
TOTAL MATERIAL:						23,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,74	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,28	3,64
TOTAL SERVICOS:						4,89

VALOR:	28,75
---------------	--------------

12.1.33. S11952 - Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	150,20	150,20
TOTAL MATERIAL:						150,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,65

VALOR:	167,01
---------------	---------------

12.1.34. CP-01438247 - RFLETOR LED 50 W, LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,73	0,07
INS-698280	RFLETOR LED 50 W, LUZ BRANCA, BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	59,90	59,90
TOTAL MATERIAL:						59,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,74	3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,28	4,83
TOTAL SERVICOS:						8,82

VALOR:	68,79
---------------	--------------

12.1.35. S08386 - Luminária com 2 pétalas, em alumínio, pintado com epoxi preto, refletor em alumínio de alto brilho, difusor em vidro temperado (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01319	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	ORSE	un	2,00000000	62,10	124,20
I01922	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	ORSE	un	2,00000000	110,00	220,00
I08673	Luminária c/ 02 pétalas c/ alojamento p/ equip., em ch. de alumínio, pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/ fixação em poste reto c/ 02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.489,03	1.489,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

103389S	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 3000 a 4500 v	ORSE	un	2,00000000	14,30	28,60
					TOTAL MATERIAL:	1.861,83
					VALOR:	1.861,83

12.1.36. 97595 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	47,48	47,48
					TOTAL MATERIAL:	47,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	16,74	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	20,28	11,44
					TOTAL SERVICOS:	15,37
					VALOR:	62,85

12.1.37. 97893 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,06150000	2,80	75,77
					TOTAL MATERIAL:	75,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	141,46	1,92
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	48,82	1,34
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	0,01730000	437,69	7,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85690000	20,08	77,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03050000	15,81	47,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.192,46	153,47
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07480000	724,89	54,22
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,12100000	352,84	42,69
					TOTAL SERVICOS:	386,56
					VALOR:	462,33

12.1.38. COMP-30233865 - KIT MOTOR DESLIZANTE AUTOMÁTICO PARA PORTÃO DE ATÉ 500KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101276	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	ORSE	un	1,00000000	1.480,00	1.480,00
					TOTAL MATERIAL:	1.480,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL SERVICOS:					37,02	
VALOR:					1.517,02	

12.1.39. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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	1,00000000	1,13	1,13
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					11,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,74	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,28	0,96
TOTAL SERVICOS:					1,75	
VALOR:					12,91	

12.1.40. S00451 - Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03697	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL MATERIAL:					65,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					7,30	
VALOR:					98,62	

12.1.41. 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	2,26	2,26
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL MATERIAL:					17,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,74	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,28	3,83
TOTAL SERVICOS:					6,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 24,13

12.1.42. COMP-31124903 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	200,77	200,77
TOTAL MATERIAL:					200,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,74	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,28	7,10
TOTAL SERVICOS:					12,96	

VALOR: 213,73

12.1.43. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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	
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	1,04010000	16,47	17,13
TOTAL MATERIAL:					17,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,28	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	

VALOR: 17,18

12.1.44. 101567 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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	
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	90,67	94,30
TOTAL MATERIAL:					94,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	20,28	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06	

VALOR: 94,36

12.1.45. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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	
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	1,04010000	25,08	26,08
TOTAL MATERIAL:					26,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,28	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	

VALOR: 26,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.46. 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		FORTE	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	10,74	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,28	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05

VALOR: **11,22**

12.1.47. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	49,27	50,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						50,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,74	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,28	1,68
TOTAL SERVICIO:						3,06

VALOR: **53,10**

12.1.48. 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
00000977	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	68,25	69,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						69,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	16,74	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	20,28	2,04
TOTAL SERVICIO:						3,72

VALOR: **73,03**

12.1.49. S08419 - Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						26,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

103699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	67,62	67,62
TOTAL MATERIAL:						67,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					7,30	
VALOR:					101,24	

12.1.50. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	9,38	28,14
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	612,18	612,18
TOTAL MATERIAL:					640,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,74	22,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,28	26,83
TOTAL SERVICOS:					48,98	
VALOR:					689,30	

12.1.51. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	1,76	1,76
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					11,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,74	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,28	1,84
TOTAL SERVICOS:					3,36	
VALOR:					15,15	

12.1.52. S11572 - Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12480	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	122,40	122,40
TOTAL MATERIAL:					122,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					7,30	
VALOR:					156,02	

12.1.53. 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	1,47	1,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					11,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,74	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,28	1,34
TOTAL SERVICOS:					2,44	
VALOR:					13,94	

12.1.54. S00452 - Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	80,76	80,76
TOTAL MATERIAL:					80,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					7,30	
VALOR:					114,38	

12.1.55. S07992 - Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03605	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	60,30	60,30
TOTAL MATERIAL:					60,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,58	2,15
					TOTAL SERVICIO:	4,38
					VALOR:	80,45

12.1.56. S07996 - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	148,25	148,25
					TOTAL MATERIAL:	148,25

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,58	2,15
					TOTAL SERVICIO:	4,38
					VALOR:	168,40

12.1.57. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,66	4,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	97,90	97,90
					TOTAL MATERIAL:	97,90

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,58	1,07
					TOTAL SERVICIO:	2,19
					VALOR:	107,99

12.1.58. COMP-04785833 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL		FONTE	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	115,55	115,55
					TOTAL MATERIAL:	115,55

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
					TOTAL SERVICIO:	11,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 126,65

12.1.59. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	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	660,19	660,19
TOTAL MATERIAL:					660,19	

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	0,01440000	579,95	8,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,74	8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,28	10,84
TOTAL SERVICOS:					28,13	

VALOR: 688,32

12.1.60. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.110,94	1.110,94
TOTAL MATERIAL:					1.110,94	

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	0,01890000	579,95	10,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	16,74	10,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,28	12,94
TOTAL SERVICOS:					34,58	

VALOR: 1.145,52

12.1.61. 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	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	757,11	757,11
TOTAL MATERIAL:					757,11	

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	0,01920000	579,95	11,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	16,74	10,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	20,28	12,85
TOTAL SERVICOS:					34,58	

VALOR: 791,69

12.1.62. 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	448,28	448,28
TOTAL MATERIAL:						448,28

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	0,01170000	579,95	6,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,74	8,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,28	9,75
TOTAL SERVICIO:						24,58

VALOR: **472,86**

12.1.63. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	581,43	581,43
TOTAL MATERIAL:						581,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,74	25,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,28	30,89
TOTAL SERVICIO:						56,39

VALOR: **637,82**

12.1.64. CP-75724873 - 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		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	760,94	760,94
TOTAL MATERIAL:						760,94

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	0,01890000	579,95	10,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	16,74	10,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,28	12,95
TOTAL SERVICIO:						34,60

VALOR: **795,54**

12.1.65. S07927 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	14,66	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,59

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	1,50	1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	1,50
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	ORSE	h	0,04300000	2,42	0,10
S10552	ORSE	h	0,04000000	3,58	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR:					2,32

12.1.66. S07922 - Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,05000000	14,66	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01576S	ORSE	un	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	ORSE	h	0,04300000	2,42	0,10
S10552	ORSE	h	0,05000000	3,58	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,28
VALOR:					3,07

12.1.67. S07928 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,05600000	14,66	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01577S	ORSE	un	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	ORSE	h	0,05600000	2,42	0,14
S10552	ORSE	h	0,05600000	3,58	0,20
TOTAL SERVICOS:					0,34
VALOR:					3,48

12.1.68. S07924 - Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,06000000	14,66	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01580S	ORSE	un	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:					6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	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	3,58	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					7,50	

12.1.69. S08006 - Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	14,66	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:					0,75	

SERVICO	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	3,58	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,22	
VALOR:					1,55	

12.1.70. S08007 - Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	14,66	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98	

SERVICO	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	3,58	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,22	
VALOR:					1,78	

12.1.71. S07925 - Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	14,66	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					0,59	

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	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

107880	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	3,58	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	1,97

12.1.72. S07926 - Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	14,66	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,59

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	1,26	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	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	3,58	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	2,06

12.1.73. S07923 - Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	14,66	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01578S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	4,06	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	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	3,58	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,32
					VALOR:	5,10

12.1.74. S07929 - Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	14,66	0,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01579S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	ORSE	un	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	2,42	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	3,58	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	6,33

12.2.1. 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	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR:					3,78

12.2.2. 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	2,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11920S	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	ORSE	m	1,05000000	13,77
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	2,20
TOTAL MATERIAL:					15,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	0,52
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	0,50
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					20,67

12.2.3. 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
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,20
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	0,32
TOTAL MATERIAL:					17,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	10,07
TOTAL SERVIÇO:					18,38
VALOR:					35,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.2.4. S09669 - Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10047	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	1,00000000	39,06	39,06
TOTAL MATERIAL:						39,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
TOTAL SERVICIO:						3,65
VALOR:						55,87

12.2.5. COMP-28108690 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICIO:						3,70
VALOR:						8,89

12.2.6. 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	37,53	37,53
TOTAL MATERIAL:						37,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,74	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,28	4,18
TOTAL SERVICIO:						7,63
VALOR:						45,16

12.2.7. S07817 - Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,80000000	14,66	11,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	41,26	41,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						43,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	3,58	2,86
TOTAL SERVICOS:						4,35
VALOR:						64,28

12.2.8. S10325 - Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	10,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	1,00000000	26,35	26,35
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						28,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,72	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,58	2,51
TOTAL SERVICOS:						5,11
VALOR:						52,16

12.2.9. S12937 - Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	10,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,42

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	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						35,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,72	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,58	2,51
TOTAL SERVICOS:						5,11
VALOR:						59,46

12.2.10. S00765 - Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	51,00	51,00
TOTAL MATERIAL:						51,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,74
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,58	0,72
TOTAL SERVICOS:						1,46
VALOR:						57,72

12.2.11. S08684 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	14,66	8,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	122,00	122,00
TOTAL MATERIAL:						122,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,58	2,15
TOTAL SERVICOS:						4,38
VALOR:						142,15

12.2.12. S00762 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL MATERIAL:						22,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43
TOTAL SERVICOS:						2,92
VALOR:						35,75

12.2.13. S00763 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	64,38	64,38
					TOTAL MATERIAL:	64,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43
					TOTAL SERVICIO:	2,92
					VALOR:	77,83

12.2.14. 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,90	14,59
					TOTAL MATERIAL:	14,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,74	1,37
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	2,38	2,38
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	6,46	2,15
					TOTAL SERVICIO:	7,57
					VALOR:	22,16

12.2.15. 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	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,96	18,85
					TOTAL MATERIAL:	18,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,74	1,74
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	2,38	2,38
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	7,98	2,65
					TOTAL SERVICIO:	8,88
					VALOR:	27,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.2.16. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	34,56	36,28
TOTAL MATERIAL:						36,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,74	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,28	2,73
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	2,38	2,38
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,82	3,93
TOTAL SERVICIO:						11,29
VALOR:						47,57

12.2.17. 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICIO:						4,96
VALOR:						8,42

12.2.18. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL MATERIAL:						3,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,74	1,50
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICIO:						5,70
VALOR:						9,59

12.2.19. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,59	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,74	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,28	2,29
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICIO:						6,56
VALOR:						10,50

12.2.20. 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, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,92	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	16,74	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,28	1,91
TOTAL SERVICIO:						3,49
VALOR:						10,00

12.2.21. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (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	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	16,74	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,28	1,36
TOTAL SERVICIO:						2,48
VALOR:						7,01

12.2.22. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,81	109,15
TOTAL MATERIAL:						109,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,46	1,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	48,82	0,86
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	0,01360000	437,69	5,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	20,08	91,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	15,81	56,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.192,46	98,22
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	724,89	73,35
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	352,84	28,58
TOTAL SERVIÇO:						355,75
VALOR:						464,90

12.2.23. S09139 - Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	27,10	27,10
TOTAL MATERIAL:						27,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR:						40,55

12.2.24. 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" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	992,09	992,09
TOTAL MATERIAL:						992,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,74	103,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,28	125,75
TOTAL SERVIÇO:						229,54
VALOR:						1.221,63

12.2.25. COMP-13384390 - ORGANIZADOR DE 1 U (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742404	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,61	63,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 63,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVICOS:					10,14	
VALOR:					73,75	

12.2.26. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.243,00	1.243,00
TOTAL MATERIAL:					1.243,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					3,58	
VALOR:					1.261,24	

12.2.27. COMP-96089702 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN) (un)

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,74	5,36
TOTAL SERVICOS:					5,36	
VALOR:					190,85	

12.2.28. 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	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					52,62	
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	16,10	32,20
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,81	64,80
I01710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	un	2,00000000	198,00	396,00
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:					3.102,20	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
					TOTAL SERVIÇO:	14,60
					VALOR:	3.169,47

12.2.29. 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO 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	281,26	281,26
					TOTAL MATERIAL:	281,26

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	579,95	16,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	16,74	17,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04300000	20,28	21,15
					TOTAL SERVIÇO:	55,47
					VALOR:	336,73

12.2.30. CP-76792798 - FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR). (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	14,66	11,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,58	2,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,72	2,79
					TOTAL SERVIÇO:	5,48
					VALOR:	3.124,22

12.2.31. 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 telefônica	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	304,41	304,41
					TOTAL MATERIAL:	304,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	3,58
VALOR:	322,65

12.2.32. 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	83,78	83,78
TOTAL GERAL:						83,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVIÇO:						18,51
VALOR:						102,29

12.2.33. COMP-98071490 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	36,33	36,33
TOTAL MATERIAL:						36,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVIÇO:						3,70
VALOR:						40,03

12.2.34. S11970 - Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	14,66	0,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05000000	11,65	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12843	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	ORSE	un	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:						14,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	3,72	0,19
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,58	0,18
TOTAL SERVIÇO:						0,37
VALOR:						16,56

12.3.1. 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	3,45	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	16,74	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	20,28	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,16	
VALOR:					3,78	

12.3.2. 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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICOS:					9,43	
VALOR:					289,68	

12.3.3. COMP-26313107 - CAMERA DE VIDEO IP 360° FISHEYE FULL HD. INSTALADO NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-539103	CAMERA 360° FISHEYES IP FULL HD.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	187,99	187,99
TOTAL GERAL:					187,99	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	10,72	5,36
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	14,16	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	
VALOR:					197,60	

12.3.4. 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	17,20	17,20
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	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:					17,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	16,74	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
TOTAL SERVICOS:					18,38	
VALOR:					35,90	

12.3.5. S09669 - Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10047	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	ORSE	un	1,00000000	39,06	39,06
TOTAL MATERIAL:						39,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,65
VALOR:						55,87

12.3.6. COMP-28108690 - SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICOS:						3,70
VALOR:						8,89

12.3.7. COMP-07630519 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-442509	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	85,00	85,00
INS-825632	TAMPAO FERRO DUCTIL AKSSES-AR 40x40cm C/CAIXILHO 44,0kg	PRÓPRIA	UN	1,00000000	126,20	126,20
TOTAL MATERIAL:						211,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,74	75,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	20,28	96,33
TOTAL SERVICOS:						171,66
VALOR:						382,86

12.3.8. S09139 - Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	14,66	5,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	27,10	27,10
TOTAL MATERIAL:						27,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,58	1,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2,92
VALOR:	40,55

12.3.9. 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,90	14,59
TOTAL MATERIAL:						14,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,74	1,37
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	2,38	2,38
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	6,46	2,15
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR:						22,16

12.3.10. 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
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	2,38	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,96
VALOR:						8,42

12.3.11. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,96	18,85
TOTAL MATERIAL:						18,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	16,74	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	20,28	4,38
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	1,20	2,40
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,50	3,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	13,89
VALOR:	32,74

12.3.12. 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, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,92	6,51
TOTAL MATERIAL:						6,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	16,74	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	20,28	1,91
TOTAL SERVIÇO:						3,49
VALOR:						10,00

12.3.13. S00765 - Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	51,00	51,00
TOTAL MATERIAL:						51,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,72	0,74
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,58	0,72
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR:						57,72

12.3.14. 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" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	992,09	992,09
TOTAL MATERIAL:						992,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,74	103,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,28	125,75
TOTAL SERVIÇO:						229,54
VALOR:						1.221,63

12.3.15. COMP-13384390 - ORGANIZADOR DE 1 U (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742404	RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,61	63,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 63,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVICOS:					10,14	
VALOR:					73,75	

12.3.16. COMP-96089702 - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (UN) (un)

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,74	5,36
TOTAL SERVICOS:					5,36	
VALOR:					190,85	

12.3.17. S12791 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	1,00000000	24,03	24,03
TOTAL MAO DE OBRA:					24,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	3.420,13	3.420,13
TOTAL MATERIAL:					3.420,13	
VALOR:					3.444,16	

12.3.18. S00758 - Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					52,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	ORSE	un	1,00000000	601,55	601,55
TOTAL MATERIAL:					601,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
TOTAL SERVICOS:					14,60	
VALOR:					668,82	

12.3.19. CP-76792798 - FORNECIMENTO E INTSALAÇÃO DE NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR). (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-754825	NOBREAK 2,2KVA , 10 TOMADAS, 2 BATERIAS (SMS POMER VISON OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.099,00	3.099,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 3.099,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	14,66	11,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	11,65	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,58	2,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,72	2,79
TOTAL SERVICIO:						5,48

VALOR: 3.124,22

12.3.20. 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	83,78	83,78
TOTAL GERAL:						83,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
TOTAL SERVICIO:						18,51

VALOR: 102,29

12.3.21. COMP-41489552 - NVR 24 CANAIS FULL HD STAND ALONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-588528	NVR 24 CANAIS PoE STAND ALONE FULL HD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.064,70	4.064,70
TOTAL GERAL:						4.064,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL SERVICIO:						37,02

VALOR: 4.101,72

12.3.22. COMP-45803122 - HD 1TB PARA NVR, 3,5" (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICIO:						3,70

VALOR: 323,60

12.3.23. COMP-31200359 - MONITOR DE VIDEO 42" (LG OU SIMILAR)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109218	Monitor 42" - Ref. 42ld460 LG ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.428,66	2.428,66
TOTAL MATERIAL:					2.428,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,74	1,67
TOTAL SERVICOS:					1,67	
VALOR:					2.430,33	

12.3.24. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,59	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,74	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,28	2,29
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICOS:					6,56	
VALOR:					10,50	

12.3.25. 91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,74	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,28	5,53
TOTAL SERVICOS:					10,10	
VALOR:					15,89	

12.3.26. 91916 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	16,74	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,28	4,84
TOTAL SERVICOS:					8,84	
VALOR:					13,27	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.3.27. 95757 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - 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	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	16,74	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	20,28	3,70
TOTAL SERVICIO:						6,75
VALOR:						9,31

12.3.28. 95758 - LUYA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - 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	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,74	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,28	4,12
TOTAL SERVICIO:						7,52
VALOR:						10,50

12.4.1. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
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	2,38	2,38
TOTAL SERVICIO:						4,96
VALOR:						8,42

12.4.2. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - 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	1,02700000	10,74	11,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,73	0,04
TOTAL MATERIAL:						11,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,74	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,28	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	11,39

12.4.3. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - 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	1,02700000	16,47	16,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,73	0,04
					TOTAL MATERIAL:	16,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,74	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,28	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,47
					VALOR:	17,42

12.4.4. COMP-61835011 - Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 6mm². Fornecimento e instalação. (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	10,72	0,11
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	14,16	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-115260	Cabo de cobre flexível isolado SOLAR 1,8kV CC 6mm².	PRÓPRIA	M	1,00000000	8,08	8,08
					TOTAL MATERIAL:	8,08
					VALOR:	8,33

12.4.5. 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	16,74	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,28	10,14
					TOTAL SERVIÇO:	18,51
					VALOR:	36,83

12.4.6. 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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	14,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,88
					VALOR:	765,99

12.4.7. COMP-63034689 - INVERSOR SOLAR TRIFASICO 27,6KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-458252	INVERSOR SOLAR TRIFASICO 30KW 380V COM WIFI	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.819,99	14.819,99
					TOTAL GERAL:	14.819,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL SERVICO:	37,02
					VALOR:	14.857,01

12.4.8. COMP-63034689 - INVERSOR SOLAR TRIFASICO 28KW 380V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-458252	INVERSOR SOLAR TRIFASICO 30KW 380V COM WIFI	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.819,99	14.819,99
					TOTAL GERAL:	14.819,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL SERVICO:	37,02
					VALOR:	14.857,01

12.4.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR 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	3,00000000	2,26	6,78
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
					TOTAL MATERIAL:	77,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,74	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,28	11,51
					TOTAL SERVICO:	21,01
					VALOR:	98,28

12.4.10. 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	2,26	2,26
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88
					TOTAL MATERIAL:	17,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,74	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	20,28	3,83
					TOTAL SERVICOS:	6,99
					VALOR:	24,13

12.4.11. 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	1,90	5,70
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
					TOTAL MATERIAL:	76,19

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	16,74	6,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,28	8,22
					TOTAL SERVICOS:	15,01
					VALOR:	91,20

12.4.12. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	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	3,00000000	1,76	5,28
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
					TOTAL MATERIAL:	75,77

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,74	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,28	5,54
					TOTAL SERVICOS:	10,11
					VALOR:	85,88

12.4.13. 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 (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,62

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	197,10	197,10
					TOTAL MATERIAL:	197,10

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
					TOTAL SERVICOS:	14,60
					VALOR:	264,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.4.14. COMP-04785833 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL	FONTE	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	115,55	115,55
TOTAL MATERIAL:					115,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICOS:					11,10	
VALOR:					126,65	

12.4.15. COMP-92385168 - PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 550W, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNIÃO) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-249496	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO, 2279 X 1134 X 35 MM, DE 550W + FRETE (UNIÃO)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.341,79	1.341,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.341,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-339060	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DE PLACA SOLAR EM TELHA METÁLICA (INCLUSO FRETE - UNIÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	68,33	68,33
TOTAL MATERIAL:					68,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	16,74	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,28	7,36
TOTAL SERVICOS:					13,44	
VALOR:					1.423,56	

12.4.16. S00441 - Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,45000000	14,66	6,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	11,65	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	ORSE	un	1,00000000	70,00	70,00
I01038	Fusível diazed 2a a 25a	ORSE	un	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL MATERIAL:					80,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	3,72	1,67
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	3,58	1,61
TOTAL SERVICOS:					3,28	
VALOR:					95,41	

12.4.17. 101565 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000977	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	1,04010000	68,25	70,98
					TOTAL MATERIAL:	70,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	20,28	0,06
					TOTAL SERVICOS:	0,06
					VALOR:	71,04

12.4.18. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

MATERIAL	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	1,04010000	34,57	35,95
					TOTAL MATERIAL:	35,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,28	0,06
					TOTAL SERVICOS:	0,06
					VALOR:	36,01

12.5.1. S11752 - Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone) (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	14,66	1,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12617	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	ORSE	m	1,02000000	6,17	6,29
					TOTAL MATERIAL:	6,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,72	0,48
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,58	0,47
					TOTAL SERVICOS:	0,95
					VALOR:	10,66

12.5.2. COMP-52784492 - MEDUSA 16 CANAIS COM CONECTORES 25 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-180741	MEDUSA 16 CANAIS COM CONECTORES 25 METROS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.845,00	2.845,00
					TOTAL GERAL:	2.845,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL SERVICOS:	37,02
					VALOR:	2.882,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.5.3. COMP-08518369 - MESA DE SOM 6 CANAIS, SOUNDCRAFT OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-661987	MESA DE SOM 6 CANAIS, USB, SOUNDCRAFT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	856,90	856,90
TOTAL MATERIAL:					856,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,74	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,28	12,17
TOTAL SERVICIO:					20,54	
VALOR:					877,44	

12.5.4. COMP-98489287 - MESA DE SOM SOUND GRAFIT SPIRIT E-12 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-421808	MESA DE SOM SOUND GRAFIT SPIRIT E-12	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.630,00	1.630,00
TOTAL MATERIAL:					1.630,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72360000	16,74	12,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56800000	20,28	31,80
TOTAL SERVICIO:					43,91	
VALOR:					1.673,91	

12.5.5. 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	17,20	17,20
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	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:					17,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	16,74	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
TOTAL SERVICIO:					18,38	
VALOR:					35,90	

12.5.6. 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,28	1,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	2,38	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,96
VALOR:						8,42

12.5.7. 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	3,93
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,74
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	2,38
TOTAL SERVIÇO:					5,41
VALOR:					9,40

12.5.8. 91892 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,43
TOTAL MATERIAL:					4,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,28
TOTAL SERVIÇO:					5,91
VALOR:					10,34

12.5.9. S00371 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03000000	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03000000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03000000	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,03000000	3,58
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR:					2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.5.10. COMP-00758799 - SONOFLETOR 30W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-670241	SONOFLETOR 30W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	537,02	537,02
TOTAL GERAL:						537,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,74	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,28	6,08
TOTAL SERVICOS:						11,10
VALOR:						548,12

12.5.11. COMP-62229618 - Microfone de mesa com haste flexível ajustável (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-530065	Microfone de mesa com haste flexível ajustável, 60Hz - 18kHz, sensibilidade de 56dB, faixa dinâmica de 99dB. (NOVIK ou similar)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	312,90	312,90
TOTAL MATERIAL:						312,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,28	4,06
TOTAL SERVICOS:						7,41
VALOR:						320,31

12.5.12. CP-91057435 - AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE, 120W (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	2,00000000	24,03	48,06
TOTAL MAO DE OBRA:						77,38
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,58	7,16
TOTAL SERVICOS:						7,16
VALOR:						2.883,44

12.6.1. 102107 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	29.667,86	29.667,86
TOTAL MATERIAL:						29.667,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35958000	282,44	101,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,98500000	16,74	167,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,98500000	20,28	202,49
					TOTAL SERVIÇO:	471,18
					VALOR:	30.139,04

12.6.2. 101553 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL MATERIAL:	7,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	16,74	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	20,28	3,18
					TOTAL SERVIÇO:	3,47
					VALOR:	10,76

12.6.3. S03066 - Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	1,00000000	101,00	101,00
					TOTAL MATERIAL:	101,00
					VALOR:	101,00

12.6.4. 00000402 - GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)

VALOR:	9,22
---------------	-------------

12.6.5. S02917 - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101683	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	ORSE	un	1,00000000	24,10	24,10
					TOTAL MATERIAL:	24,10
					VALOR:	24,10

12.6.6. S02863 - Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100713	Cruzeta concreto tipo "L", 1700mm	ORSE	un	1,00000000	153,50	153,50
					TOTAL MATERIAL:	153,50
					VALOR:	153,50

12.6.7. S09915 - Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear (un)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

101664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	1,00000000	249,15	249,15
TOTAL MATERIAL:						249,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02995	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	ORSE	un	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL SERVICOS:						16,96
VALOR:						266,11

12.6.8. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007576	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	107,58	107,58
TOTAL MATERIAL:						107,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	16,74	7,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	20,28	8,99
TOTAL SERVICOS:						16,41
VALOR:						123,99

12.6.9. COMP-25577400 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 3", APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-738114	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 0,90 MM	PRÓPRIA	m	1,05000000	126,68	133,01
TOTAL MATERIAL:						133,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,74	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,28	2,12
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	2,38	2,38
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	7,98	2,66
TOTAL SERVICOS:						8,91
VALOR:						141,92

12.6.10. 100613 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	44,17	485,87
TOTAL MATERIAL:						485,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08300000	282,44	23,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85200000	16,74	81,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,77100000	20,28	319,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,59100000	408,35	649,68
					TOTAL SERVIÇO:	1.074,17
					VALOR:	1.560,04

12.6.11. 00041205 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 (UN)

VALOR:	2.661,91
---------------	-----------------

12.6.12. 101540 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	53,34	53,34
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	6,00000000	0,95	5,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,49920000	4,81	2,40
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	6,00000000	0,32	1,92
TOTAL MATERIAL:					63,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12445420	16,74	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12020000	20,28	22,71
TOTAL SERVIÇO:					24,79	
VALOR:					88,15	

12.6.13. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	16,74	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	20,28	1,25
TOTAL SERVIÇO:					1,36	
VALOR:					2,93	

12.6.14. S03766 - Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I03379S	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	93,17	93,17
TOTAL MATERIAL:					98,17	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL SERVICOS:					7,30	
VALOR:					131,79	

12.6.15. 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	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:					35,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,08	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	15,81	1,72
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	180,14	2,53
TOTAL SERVICOS:					7,02	
VALOR:					42,38	

12.6.16. 00039588 - GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ (UN)

VALOR:	222.546,29
---------------	-------------------

12.7.1. 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	1,04	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,74	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,28	0,61
TOTAL SERVICOS:					1,11	
VALOR:					2,25	

12.7.2. S11824 - Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	10,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12665	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00000000	172,45	172,45
TOTAL MATERIAL:					172,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,72	2,60
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,58	2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 5,11

VALOR: 195,99

12.7.3. 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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02470000	16,74	17,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98770000	20,28	20,03
TOTAL SERVIÇO:						37,18

VALOR: 903,49

12.7.4. 97595 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	47,48	47,48
TOTAL MATERIAL:						47,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	16,74	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	20,28	11,44
TOTAL SERVIÇO:						15,37

VALOR: 62,85

12.7.5. 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	17,20	17,20
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	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	16,74	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
TOTAL SERVIÇO:						18,38

VALOR: 35,90

12.7.6. 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	3,15	3,46
TOTAL MATERIAL:						3,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	2,38	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	4,96
					VALOR:	8,42

12.7.7. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,93	3,99
					TOTAL MATERIAL:	3,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,74	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,28	1,66
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	2,38	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	5,41
					VALOR:	9,40

12.7.8. 91892 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
					TOTAL MATERIAL:	4,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,74	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,28	3,24
					TOTAL SERVIÇO:	5,91
					VALOR:	10,34

12.7.9. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
					TOTAL MATERIAL:	2,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	16,74	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	20,28	2,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,90
					VALOR:	6,46

12.8.1. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000993	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	2,47	2,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,73	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,74	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,28	0,48
					TOTAL SERVICOS:	0,88
					VALOR:	3,85

12.8.2. 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	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	3,15	3,46
					TOTAL MATERIAL:	3,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,74	1,17
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	2,38	2,38
					TOTAL SERVICOS:	4,96
					VALOR:	8,42

12.8.3. 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 RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,93	3,99
					TOTAL MATERIAL:	3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	16,74	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,28	1,66
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	2,38	2,38
					TOTAL SERVICOS:	5,41
					VALOR:	9,40

12.8.4. 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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
					TOTAL MATERIAL:	12,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	16,74	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	20,28	9,07
					TOTAL SERVICOS:	16,56
					VALOR:	29,14

12.8.5. 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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	10,72	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	14,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,95
					VALOR:	135,20

12.8.6. 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 (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,72	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,88

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:	490,87

12.8.7. S11824 - Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	8,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12665	Sirene áudiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	ORSE	un	1,00000000	172,45	
					TOTAL MATERIAL:	172,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,72	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	2,51	
					TOTAL SERVICOS:	5,11
					VALOR:	195,99

12.8.8. S11978 - Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12848	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	85,43	85,43
TOTAL MATERIAL:						85,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,58	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,65
VALOR:						102,24

12.9.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	44,17	46,37
TOTAL MATERIAL:						46,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,74	4,24
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	19,10	9,55
TOTAL SERVICOS:						18,92
VALOR:						65,29

12.9.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	61,51	67,66
TOTAL MATERIAL:						67,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,74	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,28	0,68
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						68,90

12.9.3. COMP-15615003 - CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-985510	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	PRÓPRIA	UN	1,00000000	270,00	270,00
TOTAL MATERIAL:						270,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL SERVICOS:						37,02
VALOR:						307,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.9.4. 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	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:						117,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,74	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,28	2,56
TOTAL SERVICOS:						4,67
VALOR:						122,07

12.9.5. 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	47,37	47,37
TOTAL MATERIAL:						47,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	16,74	18,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	20,28	22,97
TOTAL SERVICOS:						41,93
VALOR:						89,30

12.9.6. 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	46,66	139,98
TOTAL MATERIAL:						139,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	16,74	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	20,28	3,20
TOTAL SERVICOS:						5,84
VALOR:						145,82

12.9.7. 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	11,54	11,54
TOTAL MATERIAL:						11,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	16,74	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,28	1,01
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR:						13,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.9.8. 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	14,66	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
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 35mm ² , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	3,63	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR:						1,51

12.9.9. 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 (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	10,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,10000000	11,65	12,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07863	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	1,00000000	42,86	42,86
TOTAL MATERIAL:						42,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,72	4,09
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,58	2,51
TOTAL SERVICIO:						6,60
VALOR:						72,56

12.9.10. 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	16,74	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	20,28	3,14
TOTAL SERVICIO:						5,73
VALOR:						21,63

12.9.11. COMP-48231757 - PRESILHA DE LATÃO 35-50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-717489	PRESILHA DE LATÃO 35-50MM ²	PRÓPRIA	un	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL GERAL:						1,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,74	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,28	2,03
TOTAL SERVICOS:					5,38	
VALOR:					6,97	

12.9.12. 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	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:					35,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,08	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	15,81	1,72
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	180,14	2,53
TOTAL SERVICOS:					7,02	
VALOR:					42,38	

12.9.13. 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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,74	3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,28	4,66
TOTAL SERVICOS:					8,51	
VALOR:					72,27	

13.1.1. 94439 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	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	42,23	26,94
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	44,77	8,93
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	47,32	7,68
TOTAL SERVICOS:					43,55	
VALOR:					43,55	

13.1.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	139,59	149,36
TOTAL MATERIAL:						167,66

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 SERVICOS:					11,96	
VALOR:					179,62	

13.1.3. 101744 - PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	1,00000000	127,45	127,45
TOTAL SERVICOS:					127,45	
VALOR:					127,45	

13.1.4. S09396 - Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109728	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	166,92	166,92
TOTAL MATERIAL:					166,92	
VALOR:					166,92	

13.1.5. CP-S12331-00458309 - Soleira de granito branco Ceará, l = 15cm, e = 2cm (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	14,66	10,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	11,65	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-146844	Soleira de granito branco Ceará, l = 15cm, e = 2cm	PRÓPRIA	m	1,00000000	134,25	134,25
TOTAL MATERIAL:					134,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	371,41	0,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,63	2,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,72	2,60
TOTAL SERVICOS:					5,88	
VALOR:					158,55	

13.1.6. 92401 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	178,53	1,94
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	49,52	50,16
					TOTAL MATERIAL:	56,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	19,97	7,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	15,81	5,75
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	0,00690000	12,89	0,08
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	0,17510000	0,58	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	13,72	0,18
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16850000	0,92	0,15
					TOTAL SERVICOS:	13,52
					VALOR:	70,16

13.1.7. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	455,00	13,65
					TOTAL MATERIAL:	14,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,42	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,08	4,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,81	6,98
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	534,69	1,06
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	21,30	0,29
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
					TOTAL SERVICOS:	14,54
					VALOR:	28,75

13.1.8. 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	290,56	337,04
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 355,34

SERVICO	FORTE	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 SERVICOS:					33,11	
VALOR:					388,45	

13.1.9. COMP-18990988 - PISO GRANILITE INCLUSO EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	87,00	87,00
TOTAL MATERIAL:					87,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14400000	15,84	18,12
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93700000	20,00	18,74
TOTAL SERVICOS:					36,86	
VALOR:					123,86	

13.1.10. 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	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32	

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	61,45	7,99
TOTAL MATERIAL:					128,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,63	1,82
TOTAL SERVICOS:					4,05	
VALOR:					147,08	

13.1.11. 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	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32	

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	61,45	7,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	141,66
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,72	2,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,63	1,82
TOTAL SERVICOS:					4,05	
VALOR:					160,00	

13.1.12. S07324 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	14,66	7,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	11,65	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					21,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,21	4,84
I06897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	53,30	55,97
TOTAL MATERIAL:					62,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,72	4,46
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,63	1,82
TOTAL SERVICOS:					6,28	
VALOR:					90,21	

13.2.1. 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	FONTE	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	492,86	2,07
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 SERVICOS:					3,58	
VALOR:					3,58	

13.2.2. 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	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	567,87	21,35
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 SERVICOS:					33,48	
VALOR:					33,48	

13.2.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	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	567,87	21,35
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 SERVICOS:					32,47	
VALOR:					32,47	

13.2.4. CP-45438894 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,93	0,86
INS-385832	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, 30x60cm, cor cinza claro ou similar	PRÓPRIA	m²	1,07000000	54,90	58,74
TOTAL MATERIAL:					63,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86200000	20,00	17,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	15,81	13,60
TOTAL SERVICOS:					30,84	
VALOR:					94,55	

13.2.5. S08854 - Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	14,66	4,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					22,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08384	Chapa em MDF cru esp: 6mm	ORSE	m2	1,00000000	20,26	20,26
I09123	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	ORSE	m2	1,00000000	72,08	72,08
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,20000000	45,97	9,19
TOTAL MATERIAL:					101,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,72	1,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,63	1,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL SERVICOS:					5,83	
VALOR:					129,89	

13.2.6. CP-99826729 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, BRANCO. (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	29,68	9,79
INS-633972	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *10* CM, E = *1,5* CM	PRÓPRIA	m	1,30000000	38,70	50,31
					TOTAL MATERIAL:	60,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	20,08	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	15,81	1,93
					TOTAL SERVICOS:	6,01
					VALOR:	66,11

13.2.7. COMP-14165425 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, COR AMADEIRADA. (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	29,68	9,79
INS-177690	RODAPE EM POLIESTIRENO, COR AMADEIRADA, H = *10* CM, E = *1,5* CM	PRÓPRIA	M	1,30000000	75,90	98,67
					TOTAL MATERIAL:	108,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	20,08	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	15,81	1,93
					TOTAL SERVICOS:	6,01
					VALOR:	114,47

13.2.8. CP-52468726 - 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	14,66	11,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,05

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	477,95	0,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,63	2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,72	2,98
					TOTAL SERVICOS:	6,84
					VALOR:	224,79

13.2.9. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	32,85	129,75
					TOTAL MATERIAL:	129,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,08	41,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	15,81	16,25
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	530,87	5,30
					TOTAL SERVIÇO:	62,81
					VALOR:	192,56

13.3.1. 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	22,47	24,64
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 REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	3,11	4,47
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,89	2,02
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,11	0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	29,41	0,38
00043131	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	25,17	1,07
					TOTAL MATERIAL:	66,90

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 SERVIÇO:	11,98
					VALOR:	78,88

13.4.1. S05057 - 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 (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104974	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	1,00000000	505,25	505,25
					TOTAL SERVIÇO:	505,25
					VALOR:	505,25

13.4.2. S12183 - Brise metálico Hunter Douglas cor prata ou similar (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113007	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	ORSE	m2	1,00000000	480,00	480,00
					TOTAL MATERIAL:	480,00
					VALOR:	480,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

14.1.1. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	37,50	14,47
00039492	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 BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	817,72	817,72
TOTAL MATERIAL:					832,19	

SERVICO	FONTE	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	4,39
TOTAL SERVICOS:					15,05	

VALOR: 847,24

14.1.2. CP-04336131 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,77200000	37,50	28,95
INS-758483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1600 X 2100 MM, DUAS FOLHAS, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	PRÓPRIA	und	1,00000000	1.208,94	1.208,94
TOTAL MATERIAL:					1.237,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	19,21	16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	15,81	9,14
TOTAL SERVICOS:					25,56	

VALOR: 1.263,45

14.1.3. CP-94574867 - Porta em MDF com acabamento na cor carvalho avelã, de correr, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	5,00000000	13,96	69,80
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,00000000	11,65	81,55
TOTAL MAO DE OBRA:					180,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	92,50	1,94
I01340S	Chapa de laminado melaminico, liso fosco, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,89000000	53,01	100,19
I34673S	Chapa de mdf cru, e = 18 mm, de *2,75 x 1,85* m	ORSE	m2	1,89000000	50,79	95,99
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,70	2,31
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,05000000	59,88	2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	199,99	199,99
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	37,02	66,64
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	21,84	1,09
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	34,02	68,04
I11581S	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	ORSE	m	1,80000000	20,54	36,97
TOTAL MATERIAL:						576,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S90801S	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	260,36	260,36
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	3,62	18,10
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	3,72	26,04
TOTAL SERVICIO:					311,76	
VALOR:					1.068,58	

14.1.4. CP-15663491 - PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 160X210 CM, BANDEIRA FIXA DE 50CM, ESPESSURA DD 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	138,29	276,58
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,16000000	452,50	1.882,40
TOTAL MATERIAL:					2.158,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,88000000	15,81	108,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,97000000	16,56	115,42
TOTAL SERVICIO:					224,19	
VALOR:					2.383,17	

14.1.5. S11347 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	1.699,62	1.699,62
TOTAL SERVICIO:					1.699,62	
VALOR:					1.699,62	

14.1.6. COMP-53613449 - PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO GUARNIÇÕES E PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m²)

MATERIAL	FONTE	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	0,49	4,31
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:					1.038,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					18,29	
VALOR:					1.056,77	

14.1.7. CP-61673573 - 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 (CJ)

MATERIAL	FONTE	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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,08	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,81	6,32
TOTAL SERVICOS:					16,36	
VALOR:					69,91	

14.1.8. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	107,57	107,57
TOTAL MATERIAL:					107,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,21	14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,81	6,07
TOTAL SERVICOS:					20,80	
VALOR:					128,37	

14.1.9. CP-05765670 - Puxador vertical duplo para porta, cromado em aço inox, l=1m (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,32000000	14,66	4,69
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	11,65	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-222373	Puxador vertical duplo em aço inox, l=1m, padrão médio	PRÓPRIA	und	1,00000000	220,00	220,00
TOTAL MATERIAL:					220,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,32000000	3,62	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	3,72	1,19
TOTAL SERVICOS:					2,35	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 230,77

14.1.10. COMP-66915727 - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTA PCD, E=1,5mm, ACABAMENTO POLIDO, DIM. 90x40CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	SINAPI	KG	4,32000000	12,81	55,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04100000	29,41	1,21
TOTAL MATERIAL:						56,55

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: 67,31

14.1.11. S10720 - Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm (Un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	1,00000000	170,59	170,59
TOTAL MATERIAL:						170,59

VALOR: 170,59

14.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	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	9,20000000	0,20	1,84
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	358,00	298,32
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	30,14	18,78
TOTAL MATERIAL:						318,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,08	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,81	4,09
TOTAL SERVICOS:						14,51

VALOR: 333,45

14.2.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	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	7,30000000	0,20	1,46
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	606,50	337,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	30,14	16,87
TOTAL MATERIAL:						355,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,08	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,81	7,58
TOTAL SERVICOS:					26,85	
VALOR:					382,39	

14.2.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	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	1,00000000	652,91	652,91
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,14	12,77
TOTAL MATERIAL:					669,16	

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:					689,30	

14.2.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO 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	263,63	549,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,14	37,57
TOTAL MATERIAL:					591,67	

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:					47,75	
VALOR:					639,42	

14.2.5. 94589 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	20,08	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,81	2,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	607,45	1,21
					TOTAL SERVIÇO:	10,92
					VALOR:	17,80

14.3.1. COMP-14183615 - GRADIL DE CELA EM BARRAS DE AÇO COM UMA PORTA DE ABRIR DE ACESSO COM 80 CM DE LARGURA (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,28000000	200,91
TOTAL MATERIAL:					200,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	41,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	59,91
TOTAL SERVIÇO:					101,16
VALOR:					302,07

14.3.2. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	182,66
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	82,22
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	3,34
TOTAL MATERIAL:					268,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	114,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	169,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	4,85
TOTAL SERVIÇO:					289,09
VALOR:					557,31

14.3.3. S07640 - Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	21,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					39,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07108	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	m2	1,00000000	432,75
TOTAL MATERIAL:					432,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,21000000	17,81
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,02100000	9,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04700000	2,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,72	5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	3,63	5,45
					TOTAL SERVIÇO:	40,41
					VALOR:	512,61

14.3.4. S12105 - Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	14,66	65,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	281,05	281,05
					TOTAL MATERIAL:	281,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	474,10	6,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,72	14,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	3,63	16,34
					TOTAL SERVIÇO:	37,24
					VALOR:	430,88

14.3.5. CP-07754189 - FECHADURA PARA CADEADO (FECHO P/ CADEADO), EXCLUSIVE CADEADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL MATERIAL:	14,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	16,50	6,34
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	19,97	15,32
					TOTAL SERVIÇO:	21,66
					VALOR:	36,50

15.1.1. 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	6,89	1,10
					TOTAL MATERIAL:	1,10

SERVIÇO		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 SERVIÇO:	1,04
					VALOR:	2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

15.1.2. 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	

SERVICO	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 SERVICIO:					8,39	
VALOR:					12,48	

15.1.3. 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	22,20	7,32
TOTAL MATERIAL:					7,32	

SERVICO	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 SERVICIO:					5,04	
VALOR:					12,36	

15.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,89	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	21,15	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,81	0,22
TOTAL SERVICIO:					1,36	
VALOR:					2,46	

15.2.2. 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	

SERVICO	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 SERVICIO:					8,39	
VALOR:					12,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

15.2.3. 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	22,20	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32
SERVICO		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:						12,36

15.2.4. 88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES 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	5,30	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICO		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:						18,07

15.3.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,89	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						1,37
VALOR:						2,47

15.3.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, 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 SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,58	4,01
TOTAL MATERIAL:						4,09
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						18,11
VALOR:						22,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

15.3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 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	22,20	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32
SERVICO		FONTE	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:						13,88

15.4.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,89	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	21,15	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,81	0,22
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR:						2,46

15.4.2. 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	5,30	10,27
TOTAL MATERIAL:						10,27
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 SERVICIO:						4,41
VALOR:						14,68

15.5.1. 100753 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	32,11	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	21,15	12,83
TOTAL SERVICIO:						12,83
VALOR:						16,52

15.5.2. CP-88489-69585723 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINGADEIRA/CHAPIM, DUAS DEMÃOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,20	7,33
					TOTAL MATERIAL:	7,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,15	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,81	1,09
					TOTAL SERVICIO:	5,05
					VALOR:	12,38

15.6.1. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	24,42	0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	32,46	3,56
					TOTAL MATERIAL:	3,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,15	14,33
					TOTAL SERVICIO:	14,33
					VALOR:	18,15

15.6.2. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	24,42	3,02
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	30,10	12,44
					TOTAL MATERIAL:	15,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,15	22,27
					TOTAL SERVICIO:	22,27
					VALOR:	37,73

15.7.1. 102500 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	14,89	0,64
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	9,00	0,36
					TOTAL MATERIAL:	1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,15	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,81	0,55
					TOTAL SERVICIO:	2,30
					VALOR:	3,30

15.7.2. CP-102501-07247694 - PINTURA DE VAGAS RESERVADAS E FAIXA CIRCULAÇÃO AMARELA PARA VAGA PNE, COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	9,00	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,89700000	14,89	13,36
					TOTAL MATERIAL:	13,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93200000	21,15	19,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,81	11,70
					TOTAL SERVICIO:	31,41
					VALOR:	44,88

16.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	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	0,68	1,36
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	600,00	600,00
					TOTAL MATERIAL:	601,36

SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:	16,20
					VALOR:	617,56

16.2. COMP-50318293 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (UN)

MATERIAL	FONTE	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	23,13	23,13
					TOTAL MATERIAL:	23,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,81	3,16
					TOTAL SERVICIO:	3,16
					VALOR:	26,29

16.3. COMP-27273409 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL MATERIAL:	20,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,81	4,74
					TOTAL SERVICIO:	4,74
					VALOR:	24,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

16.4. COMP-64533924 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (UN)

MATERIAL		FONTES	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	37,29	37,29
TOTAL MATERIAL:						37,29

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,81	4,74
TOTAL SERVICOS:						4,74
VALOR:						42,03

16.5. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	303,35	303,35
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
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
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
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	735,49	735,49
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	237,14	237,14
TOTAL MATERIAL:						1.530,50

SERVICO		FONTES	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	579,95	170,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	15,98	30,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	19,47	37,09
TOTAL SERVICOS:						238,03
VALOR:						1.768,53

16.6. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	55,66	3,56
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	62,10	19,99
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	93,50	18,84
TOTAL MATERIAL:						42,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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:					50,10	

16.7. CP-082380-83898376 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3" (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	2,40665000	4,06	9,77
INS-286164	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	PRÓPRIA	m	1,01000000	137,01	138,38
TOTAL MATERIAL:					148,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	15,98	15,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	19,47	18,89
TOTAL SERVICOS:					34,39	
VALOR:					182,54	

16.8. COMP-19413073 - TUBULAÇÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-361047	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	PRÓPRIA	m	1,00000000	119,26	119,26
TOTAL MATERIAL:					119,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,98	5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,47	6,43
TOTAL SERVICOS:					11,70	
VALOR:					130,96	

16.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,97	0,45
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	299,14	299,14
TOTAL MATERIAL:					299,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,98	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,47	8,85
TOTAL SERVICOS:					16,11	
VALOR:					315,70	

16.10. 103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,97	0,45
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:	166,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,98	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,47	8,85
					TOTAL SERVICOS:	16,11
					VALOR:	182,56

16.11. 99625 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	14,97	0,52
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	556,97	556,97
					TOTAL MATERIAL:	557,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	15,98	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	19,47	11,08
					TOTAL SERVICOS:	20,18
					VALOR:	577,67

16.12. 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	17,20	17,20
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	0,16	0,32
					TOTAL MATERIAL:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	16,74	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	20,28	10,07
					TOTAL SERVICOS:	18,38
					VALOR:	35,90

16.13. 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 CENTRIFUGA 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	2.219,94	2.219,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2.219,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,95	3,80
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	0,32	1,28
					TOTAL MATERIAL:	6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,74	10,59
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 SERVICOS:	104,15
					VALOR:	2.330,13

16.14. CP-77247685 - BOMBA THEBE THB-181, 10CV (UN)

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	0,95	3,80	
INS-848254	Bomba Centrífuga Monoestágio Thebe THB-18 (R) 10CV Trifásico 380V	PRÓPRIA	UN	5.958,99	5.958,99	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,32	1,28	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	4,81	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	5.965,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,74	10,60
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	12,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,47	44,34
					TOTAL SERVICOS:	104,17
					VALOR:	6.069,20

16.15. 102122 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	7.829,41	7.829,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7.829,41

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	0,95	3,80	
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	4,81	0,96	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,32	1,28	
					TOTAL MATERIAL:	6,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,74	10,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	15,98	52,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,28	12,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	19,47	64,03
					TOTAL SERVIÇO:	140,00
					VALOR:	7.975,45

17.1.1. 103262 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043187	SINAPI	UN	1,00000000	6.931,24	6.931,24	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6.931,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	SINAPI	UN	10,00000000	1,13	11,30	
00004374	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,74	
00011976	SINAPI	UN	6,00000000	1,29	7,74	
00013246	SINAPI	UN	8,00000000	0,48	3,84	
00013294	SINAPI	UN	6,00000000	1,62	9,72	
00013348	SINAPI	UN	6,00000000	1,09	6,54	
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04	
					TOTAL MATERIAL:	95,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	SINAPI	H	4,36190000	16,42	71,62	
100308	SINAPI	H	4,36190000	20,14	87,84	
					TOTAL SERVIÇO:	159,46
					VALOR:	7.186,62

17.1.2. 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	SINAPI	UN	1,00000000	11.965,61	11.965,61	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11.965,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	SINAPI	UN	10,00000000	1,13	11,30
00011976	SINAPI	UN	4,00000000	1,29	5,16
00013348	SINAPI	UN	4,00000000	1,09	4,36
00039996	SINAPI	M	1,28000000	4,81	6,15
00039997	SINAPI	UN	8,00000000	0,32	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	29,53
------------------------	--------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	16,42	82,24
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	291,82	60,08
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	136,39	206,84
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	20,14	100,88
TOTAL SERVICOS:						450,04

VALOR:	12.445,18
---------------	------------------

17.1.3. 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	10.342,80	10.342,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						10.342,80

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	1,13	11,30
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,29	12,90
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	0,48	1,92
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,09	4,36
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
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	0,32	2,56
TOTAL MATERIAL:						94,23

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	20,14	95,71
TOTAL SERVICOS:						173,74
VALOR:						10.610,77

17.1.4. 103269 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	6.731,98	6.731,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.731,98

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	1,13	11,30
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,29	12,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,48	1,92
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,09	4,36
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
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	0,32	2,56
TOTAL MATERIAL:						94,23

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	20,14	83,15
TOTAL SERVICIO:					150,94	
VALOR:					6.977,15	

17.1.5. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	4.722,54	4.722,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.722,54	

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	1,13	11,30
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	9,00000000	0,49	4,41
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,29	7,74
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	0,48	1,92
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
TOTAL MATERIAL:					80,41	

SERVICO	FONTE	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	20,14	53,03
TOTAL SERVICIO:					96,27	
VALOR:					4.899,22	

17.1.6. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	3.416,94	3.416,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.416,94	

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	1,13	11,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	9,00000000	0,49	4,41
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,29	7,74
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	0,48	1,92
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
TOTAL MATERIAL:						80,41

SERVICO	FORTE	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	20,14	50,81
TOTAL SERVICOS:					92,23	
VALOR:					3.589,58	

17.1.7. 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	2.301,69	2.301,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.301,69	

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	1,13	11,30
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	9,00000000	0,49	4,41
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,29	7,74
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	0,48	1,92
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
TOTAL MATERIAL:					80,41	

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	20,14	46,99
TOTAL SERVICOS:					85,30	
VALOR:					2.467,40	

17.1.8. 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	2.055,61	2.055,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.055,61	

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	1,13	11,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	9,00000000	0,49	4,41
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,29	7,74
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	0,48	1,92
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	27,52	55,04
					TOTAL MATERIAL:	80,41

SERVICO	FONTE	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	20,14	46,99
					TOTAL SERVICOS:	85,30
					VALOR:	2.221,32

17.2.1. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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	58,14	59,36
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	25,15	25,68
					TOTAL MATERIAL:	85,04

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 SERVICOS:	2,26
					VALOR:	87,30

17.2.2. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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	46,75	47,73
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	21,05	21,49
					TOTAL MATERIAL:	69,22

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 SERVICOS:	2,15
					VALOR:	71,37

17.2.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	34,46	35,18
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	19,15	19,55
					TOTAL MATERIAL:	54,73

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:	56,74

17.2.4. 97331 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	22,40	22,87
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	7,61	7,77
					TOTAL MATERIAL:	30,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,98	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,47	1,14
					TOTAL SERVICIO:	2,08
					VALOR:	32,72

18.1. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	11,46	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	19,67	0,10
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	75,00	6,00
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	3,93	0,39
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	13,00	13,00
					TOTAL MATERIAL:	19,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,72	0,30
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,72	0,30
					TOTAL SERVICIO:	0,60
					VALOR:	21,93

18.2. CP-12652317 - Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), 2m, fornecimento e plantio (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,46000000	11,65	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	3,93	3,14
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	19,67	0,98
INS-137628	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=2,00m	PRÓPRIA	und	1,00000000	150,00	150,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	75,00	15,38
TOTAL MATERIAL:						169,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	3,72	1,71
TOTAL SERVICIO:						1,71
VALOR:						176,57

18.3. CP-93573602 - Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=2,00m, fornecimento e plantio (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	11,65	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	3,93	3,14
INS-927627	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= 2 m	PRÓPRIA	und	1,00000000	90,00	90,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	75,00	15,38
TOTAL MATERIAL:						108,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,72	0,86
TOTAL SERVICIO:						0,86
VALOR:						112,06

19.1. COMP-76167239 - Elevador comercial p/ 08 passageiros ou 600kg, 02 paradas, paineis, teto e portas em aço inox escovado, corrimão tubular em aço inox , cabina 1,10 x 1,40, altura 2,1m. (UNIÃO-PI) (UN)

VALOR:	144.750,00
---------------	-------------------

19.2. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	726,22	726,22
TOTAL MATERIAL:						726,22
VALOR:						726,22

19.3. S12517 - Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13335	Execução de acabamento chanfrado (bisotado)em bordas de espelho	ORSE	m	1,00000000	35,79	35,79
TOTAL MATERIAL:						35,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: **35,79****19.4. S08464 - Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456 Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	111,55	27,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					37,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	0,70	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00087 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	77,10	132,61
S00094 Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	604,73	58,05
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	437,19	52,46
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	7,43000000	13,27	98,60
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	0,24000000	90,96	21,83
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	29,62	19,55
S02279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	12,97	31,39
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	7,26	17,57
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	14,64	35,43
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	46,12	4,43
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	9,22	1,11
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	5,73	3,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL SERVICOS:					487,88

VALOR: **565,47****19.5. COMP-75776251 - TOTEM EM ACM COM LETREIRO EM AÇO INOX ("FORUM DA COMARCA DE UNIÃO DES PEDRO CONDE JUIZADO ESPECIAL CÍVEL E CRIMINAL") (UND)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	131,14	131,14
INS-514817 AÇO A36 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL	PRÓPRIA	KG	62,00000000	19,94	1.236,28
INS-900183 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	PRÓPRIA	M2	15,62740000	117,99	1.843,88
00011948 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	SINAPI	UN	48,00000000	0,72	34,56
TOTAL MATERIAL:					3.245,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,57400000	16,50	537,47
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	63,00000000	75,30	4.743,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,57400000	19,97	650,50
TOTAL SERVICOS:					5.931,87	
VALOR:					9.177,73	

19.6. CP-18454847 - Bancada em granito branco Ceará, e = 2cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	16,15	9,69
INS-740742	Tampo para bancada em granito branco Ceará, e=2cm	PRÓPRIA	m ²	1,00000000	895,00	895,00
TOTAL MATERIAL:					904,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL SERVICOS:					7,35	
VALOR:					938,35	

19.7. 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	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					23,98	

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	1.191,37	1.191,37
TOTAL MATERIAL:					1.191,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m ³	0,01500000	471,25	7,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,72	2,98
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL SERVICOS:					13,68	
VALOR:					1.229,03	

19.8. S07967 - 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 (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	26,31
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,00000000	0,96	7,68
I07938	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\varnothing=1\ 1/2"$, duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	692,33	692,33
TOTAL MATERIAL:						700,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL SERVICIO:						7,35

VALOR:	733,68
---------------	---------------

19.9. S08759 - Corrimão em aço inox $\varnothing=1\ 1/2"$, duplo, h=90cm (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,66	14,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						26,31

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 $\varnothing=1\ 1/2"$, 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	3,72	3,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,63	3,63
TOTAL SERVICIO:						7,35

VALOR:	299,48
---------------	---------------

19.10. S09713 - Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, inclusive lixamento e pintura (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	14,66	29,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						52,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	3,00	12,00
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	1.937,51	1.937,51
TOTAL MATERIAL:						1.949,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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	0,00700000	477,95	3,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,63	7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVO FÓRUM DE UNIÃO - PI (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 23/06/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM COMARCA DE UNIÃO - UNIÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BENEDITO REGO, ESQ. COM RUA FERNANDO LOBÃO, CENTRO - UNIÃO (PI) - CEP: 64.120-000	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,04%	47,35%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 18,05

VALOR: 2.020,21

19.11. S02228 - Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,72	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,30

VALOR: 10,59

19.12. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	246,86	246,86
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	2,19600000	0,16	0,35
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	47,31	45,60
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	3,11	9,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	30,14	11,96
TOTAL MATERIAL:						314,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	15,81	24,37
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	16,56	26,26
TOTAL SERVIÇO:						50,63

VALOR: 364,70

19.13. COMP-31161334 - Limpeza Final de Obra (M²)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,81	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,58

VALOR: 1,58