

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%		
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	QUADROS ELÉTRICOS						R\$ 2.073,59
1.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23
1.2	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 879,49	R\$ 879,49
1.3	00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,30	R\$ 721,80
1.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
2	DISJUNTORES E CONECTORES						R\$ 21.815,26
2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 23,34	R\$ 1.167,00
2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,34	R\$ 466,80
2.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 96,09	R\$ 1.153,08
2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,50	R\$ 57,50
2.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60
2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 129,82	R\$ 1.298,20
2.7	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04
2.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 8,38	R\$ 5.028,00
2.9	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 8,38	R\$ 4.190,00
2.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00
2.11	00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	200,00	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 155,34	R\$ 932,04
3	ELETRODUTOS						R\$ 2.662,18
3.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 2,29	R\$ 68,70
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 16,98	R\$ 849,00
3.3	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUBA	SINAPI	M	30,00	R\$ 16,38	R\$ 491,40
3.4	93013	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 13,18	R\$ 263,60
3.5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 20,07	R\$ 200,70
3.6	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,30	R\$ 223,00
3.7	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75
3.8	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2,99	R\$ 149,50
3.9	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50
3.10	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,73	R\$ 146,00
3.11	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,05	R\$ 100,50
3.12	91885	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88
3.13	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,93	R\$ 79,65
4	ATERRAMENTO E NEUTRO						R\$ 49.911,35
4.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 6,22	R\$ 12.440,00
4.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 124,26	R\$ 2.733,72

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA			DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,02	R\$ 8.040,00
4.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 23,16	R\$ 694,80
4.5	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,28	R\$ 357,00
4.6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,05	R\$ 100,50
4.7	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 29,41	R\$ 588,20
4.8	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88
4.9	00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	50,00	R\$ 7,54	R\$ 377,00
4.10	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,93	R\$ 79,65
4.11	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,26	R\$ 77,04
4.12	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,68	R\$ 31,68
4.13	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	40,00	R\$ 3,07	R\$ 122,80
4.14	00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,53	R\$ 14,12
4.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	330,00	R\$ 4,02	R\$ 1.326,60
4.16	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,54	R\$ 215,40
4.17	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	70,00	R\$ 21,82	R\$ 1.527,40
4.18	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00	R\$ 35,32	R\$ 282,56
4.19	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 10,44	R\$ 20.880,00
5	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 16.023,86
5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 16,99	R\$ 475,72
5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 179,82
5.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,65	R\$ 663,60
5.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2,42	R\$ 38,72
5.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,21	R\$ 184,20
5.6	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 696,46	R\$ 13.929,20
5.7	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 27,63	R\$ 552,60
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.404,90
6.1	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 5,76	R\$ 403,20
6.2	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 14,31	R\$ 1.001,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.017,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 93.891,14
						VALOR TOTAL:	R\$ 115.908,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA	DATA:	BDI:	23,45%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Compostos das Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		QUADROS ELÉTRICOS										R\$ 2.073,59
1.1	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 264,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23
1.2	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 879,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 879,49	R\$ 879,49
1.3	00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 120,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,30	R\$ 721,80
1.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,34	R\$ 157,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07
2		DISJUNTORES E CONECTORES										R\$ 21.815,26
2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 12,58	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,34	R\$ 1.167,00
2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,58	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,34	R\$ 466,80
2.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 37,76	R\$ 58,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,09	R\$ 1.153,08
2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,08	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 11,50	R\$ 57,50
2.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,15	R\$ 66,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 75,60	R\$ 75,60
2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 129,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,82	R\$ 1.298,20
2.7	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,76	R\$ 9,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 17,76	R\$ 71,04
2.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	600,00	R\$ 4,20	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 5.028,00
2.9	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 4,20	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,38	R\$ 4.190,00
2.10	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 8,39	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00
2.11	00011863	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6 MM2	SINAPI	UN	200,00	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,18	R\$ 130,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,34	R\$ 932,04
3		ELETRODUTOS										R\$ 2.662,18
3.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 68,70
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,83	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,98	R\$ 849,00
3.3	00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 16,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,38	R\$ 491,40
3.4	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,94	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 13,18	R\$ 263,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :
FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições
Programas

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI :
HORA
MES
84,44%
47,48%
85,06%
47,67%
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_12/2021									
3.5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,41	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 20,07	R\$ 200,70
3.6	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,29	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 5,61	R\$ 22,30	R\$ 223,00
3.7	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,97	R\$ 26,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75
3.8	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 149,50
3.9	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50
3.10	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 146,00
3.11	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,09	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 10,05	R\$ 100,50
3.12	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,77	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 11,44	R\$ 22,88
3.13	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,85	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 15,93	R\$ 79,65
4		ATERRAMENTO E NEUTRO									R\$ 49.911,35
4.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,19	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 6,22	R\$ 12.440,00
4.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 72,58	R\$ 51,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,26	R\$ 2.733,72
4.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 0,90	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 4,02	R\$ 8.040,00
4.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,71	R\$ 16,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,16	R\$ 694,80
4.5	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,76	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 14,28	R\$ 357,00
4.6	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,09	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 10,05	R\$ 100,50
4.7	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,76	R\$ 20,80	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 29,41	R\$ 588,20
4.8	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,77	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 3,37	R\$ 11,44	R\$ 22,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :

BDI : 23.45%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

SEINFRA

SINAPI

Composições

Próprias

HORA

84.44%

85.06%

0.00%

MES

47.48%

47.67%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		

DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023										
VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.017,47										
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 93.891,14										
VALOR TOTAL: R\$ 115.908,61										

PAULO Assinado de
SERGIO forma digital
PEREIRA por PAULO
:736537 SERGIO
48372 PEREIRA:73653
748372
Dados:
2025.03.14
15:44:39 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA			DATA :		BDI : 23,45%
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 2.073,59	2,21%
2	DISJUNTORES E CONECTORES	R\$ 21.815,26	23,23%
3	ELETRODUTOS	R\$ 2.662,18	2,84%
4	ATERRAMENTO E NEUTRO	R\$ 49.911,35	53,16%
5	TOMADAS E INTERRUPTORES	R\$ 16.023,86	17,07%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.404,90	1,50%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.017,47	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 22.017,47	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 93.891,14	
VALOR TOTAL:		R\$ 115.908,61	

PAULO
SERGIO
PEREIR
A:73653
748372

Assinado de
forma digital
por PAULO
SERGIO
PEREIRA:7365
3748372
Dados:
2025.03.14
15:44:52
-03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :	BDI : 23,45%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

1.1. I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:					R\$ 264,2300
VALOR:					R\$ 264,23

1.2. 00039763 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 879,49	R\$ 879,49
TOTAL Material:					R\$ 879,49
VALOR:					R\$ 879,49

1.3. 00039797 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039797	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 120,30	R\$ 120,30
TOTAL Material:					R\$ 120,30
VALOR:					R\$ 120,30

1.4. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
TOTAL Material:					R\$ 157,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,16392808	R\$ 19,1000	R\$ 22,2310
I2312	SEINFRA	H	1,16403756	R\$ 24,1500	R\$ 28,1115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3425
VALOR:					R\$ 208,07

2.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29090143	R\$ 19,1000	R\$ 5,5562
I2312	SEINFRA	H	0,29090143	R\$ 24,1500	R\$ 7,0253

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5815
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,34
--------	-----------

2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29090143	R\$ 19,1000	R\$ 5,5562
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29090143	R\$ 24,1500	R\$ 7,0253
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5815

VALOR:	R\$ 23,34
--------	-----------

2.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3300	R\$ 58,3300
TOTAL Material:						R\$ 58,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87282623	R\$ 19,1000	R\$ 16,6710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87334979	R\$ 24,1500	R\$ 21,0914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7624

VALOR:	R\$ 96,09
--------	-----------

2.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
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	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03396327	R\$ 21,46	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03451472	R\$ 26,28	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62

VALOR:	R\$ 11,50
--------	-----------

2.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,59	R\$ 62,59
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,27	R\$ 3,81

214V C  VEGA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA			DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 66,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19282280	R\$ 21,46	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19316468	R\$ 26,28	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 75,60

2.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200
TOTAL Material:					R\$ 129,8200
VALOR:					R\$ 129,82

2.7. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: A_09/2019 (SW)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15
					TOTAL Material:	R\$ 9,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18072030	R\$ 21,46	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18072030	R\$ 26,28	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,61

					VALOR:	R\$ 17,76
--	--	--	--	--	--------	-----------

2.8. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
				TOTAL Material:		R\$ 4,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09689125	R\$ 19,1000	R\$ 1,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09741481	R\$ 24,1500	R\$ 2,3526
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2032

VALOR:					R\$ 8,38
--------	--	--	--	--	----------

2.9. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
				TOTAL Material:		R\$ 4,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA		DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		Composições Próprias		PRÓPRIA	
				HORA		MES	
				84,44%		47,48%	
				85,06%		47,67%	
				0,00%		0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09689125	R\$ 19,1000	R\$ 1,8506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09741481	R\$ 24,1500	R\$ 2,3526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2032
VALOR:						R\$ 8,38

2.10. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19404389	R\$ 3,7062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19404389	R\$ 4,6862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3924
VALOR:					R\$ 12,50

2.11. 00011863 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63
TOTAL Material:					R\$ 5,63
VALOR:					R\$ 5,63

2.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600
TOTAL Material:					R\$ 130,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58211860	R\$ 11,1185
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58233756	R\$ 14,0635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1820
VALOR:					R\$ 155,34

3.1. I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900
TOTAL Material:					R\$ 2,2900
VALOR:					R\$ 2,29

3.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,1500
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77659208	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8329

VALOR:	R\$ 16,98
--------	-----------

3.3. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,38
TOTAL Material:					R\$ 16,38

VALOR:	R\$ 16,38
--------	-----------

3.4. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21752038	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21798636	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38

VALOR:	R\$ 13,18
--------	-----------

3.5. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,49
TOTAL Material:					R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32651143	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32651143	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,58

VALOR:	R\$ 20,07
--------	-----------

3.6. 91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35381754	R\$ 21,46	R\$ 7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35428352	R\$ 26,28	R\$ 9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,90
					VALOR:	R\$ 22,30

3.7. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 115,9900	R\$ 0,3480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
I6128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 25,7400
TOTAL Material:					R\$ 26,7780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48460041	R\$ 19,1000	R\$ 9,2559
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48512397	R\$ 24,1500	R\$ 11,7157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9716
VALOR:					R\$ 47,75

3.8. 00000417 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000417 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99
VALOR:					R\$ 2,99

3.9. I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000
VALOR:					R\$ 6,50

3.10. I1181 FITA ISOLANTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
TOTAL Material:					R\$ 0,7300
VALOR:					R\$ 0,73

3.11. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

 VEGA (ASSOCIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE TURURU)	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA		DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,94
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19062211	R\$ 21,46	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19108809	R\$ 26,28	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,11
VALOR:						R\$ 10,05

3.12. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21247659	R\$ 21,46	R\$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21247659	R\$ 26,28	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
VALOR:						R\$ 11,44

3.13. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15206219	R\$ 21,46	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15252817	R\$ 26,28	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 15,93

4.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	1,24340000	R\$ 3,54	R\$ 4,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03772669	R\$ 21,46	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03781216	R\$ 26,28	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 6,22
--------	----------

4.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
TOTAL Material:						R\$ 51,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32828459	R\$ 19,1000	R\$ 44,4702
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16414230	R\$ 24,1500	R\$ 28,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,5842

VALOR:	R\$ 124,26
--------	------------

4.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,13	R\$ 2,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02831920	R\$ 21,46	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878518	R\$ 26,28	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 4,02
--------	----------

4.4. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,4526
TOTAL Material:						R\$ 16,4526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15482090	R\$ 19,1000	R\$ 2,9571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15534446	R\$ 24,1500	R\$ 3,7516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7087

VALOR:	R\$ 23,16
--------	-----------

4.5. 104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Material:						R\$ 5,66

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

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA			DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18079044	R\$ 21,46	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18079044	R\$ 26,28	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,62
VALOR:						R\$ 14,28

4.6. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 0,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19062211	R\$ 21,46	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19108809	R\$ 26,28	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,11
VALOR:						R\$ 10,05

4.7. 104754 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,80	R\$ 20,80
TOTAL Material:						R\$ 20,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18056138	R\$ 21,46	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18064685	R\$ 26,28	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 29,41

4.8. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21247659	R\$ 21,46	R\$ 4,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21247659	R\$ 26,28	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
VALOR:						R\$ 11,44

4.9. 00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23.45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
					TOTAL Material:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 7,54

4.10. 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
					TOTAL Material:	R\$ 8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15206219	R\$ 21,46	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15252817	R\$ 26,28	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 15,93

4.11. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20305579	R\$ 21,46	R\$ 4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20352177	R\$ 26,28	R\$ 5,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,69
					VALOR:	R\$ 19,26

4.12. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
					TOTAL Material:	R\$ 10,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43566336	R\$ 21,46	R\$ 9,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43566336	R\$ 26,28	R\$ 11,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,78
					VALOR:	R\$ 31,68

4.13. 00000400 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
					TOTAL Material:	R\$ 3,07
					VALOR:	R\$ 3,07

4.14. 00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,53
					VALOR:	R\$ 3,53

4.15. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (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	1,24340000	R\$ 2,13	R\$ 2,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,00	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02831920	R\$ 21,46	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878518	R\$ 26,28	R\$ 0,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,35
				VALOR:		R\$ 4,02

4.16. 95806 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (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	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
					TOTAL Material:	R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26633947	R\$ 21,46	R\$ 5,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26633947	R\$ 26,28	R\$ 6,9
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,7
				VALOR:		R\$ 21,5

4.17. 104402 CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,30
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,28346199	R\$ 21,46	R\$ 6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,28346199	R\$ 26,28	R\$ 7,44
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,52
							VALOR:	R\$ 21,82

4.18. 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
TOTAL Material:						R\$ 35,32
VALOR:						R\$ 35,32

4.19. 92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,73	R\$ 9,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,00	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 10,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00852540	R\$ 21,46	R\$ 0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00899138	R\$ 26,28	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 10,44

5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20327493	R\$ 19,1000	R\$ 3,8826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20379849	R\$ 24,1500	R\$ 4,9217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8043
VALOR:						R\$ 16,99

5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:						R\$ 14,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA

DESCRIÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA:BDI : 23,45%

FONTE	VEPSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35894252	R\$ 19,1000	R\$ 6,8558
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35894252	R\$ 24,1500	R\$ 8,6685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5243
VALOR:						R\$ 29,97

5.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 10,8400
TOTAL Material:						R\$ 15,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28109314	R\$ 19,1000	R\$ 5,3689
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28161670	R\$ 24,1500	R\$ 6,8010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1699
VALOR:						R\$ 27,65

5.4. 00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 2,42

5.5. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
TOTAL Material:						R\$ 2,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14569149	R\$ 19,1000	R\$ 2,7827
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14569149	R\$ 24,1500	R\$ 3,5184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3011
VALOR:						R\$ 9,21

5.6. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,5600	R\$ 612,5600
TOTAL Material:						R\$ 612,5600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA		DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93980780	R\$ 19,1000	R\$ 37,0503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94013624	R\$ 24,1500	R\$ 46,8543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,9046
VALOR:						R\$ 696,46

5.7. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
TOTAL Material:						R\$ 27,63
VALOR:						R\$ 27,63

6.1. 104780 RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11661376	R\$ 28,81	R\$ 3,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04761212	R\$ 30,22	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04606060	R\$ 21,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 5,76

6.2. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090803	R\$ 21,46	R\$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35580040	R\$ 26,28	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00497145	R\$ 650,16	R\$ 3,23
TOTAL Serviço:						R\$ 3,23
VALOR:						R\$ 14,31

PAULO SERGIO PEREIRA:73 653748372
 Assinado de forma digital por PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372
 Dados: 2025.03.14 15:45:11 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO, NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 126,10	R\$ 134,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,71	R\$ 342,90
TOTAL Material:						R\$ 477,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,11	R\$ 172,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 172,34
VALOR:						R\$ 650,16

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 21,46

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,99	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 17,61	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,75

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 0,75
--------	----------

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 26,28

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

 MUNICÍPIO DE TURURU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 28,67

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 28,81

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA		DATA :		BDI : 23,45%	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
					HORA	MES	
					84,44%	47,48%	
					85,06%	47,67%	
					0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 30,22
--------	-----------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.688,92	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.688,92	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.688,92	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 20,11

PAULO
SERGIO
PEREIRA: 7365374
8372

Assinado de
forma digital
por PAULO
SERGIO
PEREIRA:73653
748372
Dados:
2025.03.14
15:45:30 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA			DATA :			BDI : 23,45%		
DESCRIÇÃO:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			FONTE			VERSÃO		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU			SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			SINAPI			2024/12 COM DESONERAÇÃO		
					Composições Próprias			PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 10,44	R\$ 20.880,00	22,24%	22,24%	A
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 696,46	R\$ 13.929,20	14,84%	37,07%	A
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 6,22	R\$ 12.440,00	13,25%	50,32%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.330,00	R\$ 4,02	R\$ 9.366,60	9,98%	60,30%	B
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	R\$ 12,50	R\$ 6.250,00	6,66%	66,96%	B
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	Serviço	UN	600,00	R\$ 8,38	R\$ 5.028,00	5,36%	72,31%	B
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	Serviço	UN	500,00	R\$ 8,38	R\$ 4.190,00	4,46%	76,77%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 124,26	R\$ 2.733,72	2,91%	79,69%	B
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 21,82	R\$ 1.527,40	1,63%	81,31%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 129,82	R\$ 1.298,20	1,38%	82,69%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 23,34	R\$ 1.167,00	1,24%	83,94%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 96,09	R\$ 1.153,08	1,23%	85,17%	C
00011863	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00	1,20%	86,37%	C
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 14,31	R\$ 1.001,70	1,07%	87,43%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 155,34	R\$ 932,04	0,99%	88,42%	C
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 879,49	R\$ 879,49	0,94%	89,36%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 16,98	R\$ 849,00	0,90%	90,27%	C
00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 120,30	R\$ 721,80	0,77%	91,03%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 23,16	R\$ 694,80	0,74%	91,77%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 27,65	R\$ 663,60	0,71%	92,48%	C
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 29,41	R\$ 588,20	0,63%	93,11%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 27,63	R\$ 552,60	0,59%	93,70%	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 16,38	R\$ 491,40	0,52%	94,22%	C

23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA				DATA :		BDI :		23,45%	
DESCRIÇÃO:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	
						Programa				0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 16,99	R\$ 475,72	0,51%	94,73%	C	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 23,34	R\$ 466,80	0,50%	95,22%	C	
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 5,76	R\$ 403,20	0,43%	95,65%	C	
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,54	R\$ 377,00	0,40%	96,05%	C	
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 14,28	R\$ 357,00	0,38%	96,43%	C	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	8,00	R\$ 35,32	R\$ 282,56	0,30%	96,74%	C	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	0,28%	97,02%	C	
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,18	R\$ 263,60	0,28%	97,30%	C	
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,30	R\$ 223,00	0,24%	97,54%	C	
35806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,54	R\$ 215,40	0,23%	97,76%	C	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 208,07	0,22%	97,99%	C	
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 10,05	R\$ 201,00	0,21%	98,20%	C	
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 20,07	R\$ 200,70	0,21%	98,41%	C	
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 9,21	R\$ 184,20	0,20%	98,61%	C	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 179,82	0,19%	98,80%	C	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,93	R\$ 159,30	0,17%	98,97%	C	
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,99	R\$ 149,50	0,16%	99,13%	C	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 0,73	R\$ 146,00	0,16%	99,29%	C	
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 3,07	R\$ 122,80	0,13%	99,42%	C	
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,26	R\$ 77,04	0,08%	99,50%	C	
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60	0,08%	99,58%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRAS:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA							
		DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU							
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04	0,08%	99,66%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 2,29	R\$ 68,70	0,07%	99,73%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,50	R\$ 57,50	0,06%	99,79%	C
C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75	0,05%	99,84%	C
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,44	R\$ 45,76	0,05%	99,89%	C
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,42	R\$ 38,72	0,04%	99,93%	C
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,68	R\$ 31,68	0,03%	99,96%	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,02%	99,98%	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 3,53	R\$ 14,12	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 93.891,14

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 93.891,14



PAULO Assinado de
SERGIO forma digital
PEREIR por PAULO
A:73653 SERGIO
748372 PEREIRA:73653
Dados: 2025.03.14
748372 15:45:44 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

FONTE

SINAPI

SINAPI

Compostidade

Propria

BDI :

HORA

MES

23.45%

47.48%

47.57%

0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	2.054,00	R\$ 9,73	R\$ 19.985,42	21,29%	21,29%	A
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 612,56	R\$ 12.251,20	13,05%	34,33%	A
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	2.486,80	R\$ 3,54	R\$ 8.803,27	9,38%	43,71%	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	326,77	R\$ 24,15	R\$ 7.891,53	8,40%	52,12%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	387,09	R\$ 19,10	R\$ 7.393,34	7,87%	59,99%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.897,12	R\$ 2,13	R\$ 6.170,87	6,57%	66,56%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	246,06	R\$ 17,61	R\$ 4.333,15	4,62%	71,18%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	227,04	R\$ 12,99	R\$ 2.949,20	3,14%	74,32%	B
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	Material	UN	600,00	R\$ 4,18	R\$ 2.508,00	2,67%	76,99%	B
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	Material	UN	500,00	R\$ 4,18	R\$ 2.090,00	2,23%	79,22%	B
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	500,00	R\$ 4,11	R\$ 2.055,00	2,19%	81,40%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	468,08	R\$ 3,39	R\$ 1.586,81	1,69%	83,09%	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 129,82	R\$ 1.298,20	1,38%	84,48%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 51,68	R\$ 1.136,96	1,21%	85,69%	C
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00	1,20%	86,89%	C
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 879,49	R\$ 879,49	0,94%	87,82%	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 130,16	R\$ 780,96	0,83%	88,66%	C
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 120,30	R\$ 721,80	0,77%	89,42%	C
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 58,33	R\$ 699,96	0,75%	90,17%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	468,08	R\$ 1,34	R\$ 627,23	0,67%	90,84%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 27,63	R\$ 552,60	0,59%	91,43%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,61	R\$ 1,20	R\$ 544,33	0,58%	92,01%	C
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 7,70	R\$ 539,00	0,57%	92,58%	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 10,76	R\$ 538,00	0,57%	93,15%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

				DATA :				BDI :			
OBRA:				MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA				23.45%			
DESCRIÇÃO:				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				028.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:				SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU				2024/12 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU				PRÓPRIA			
								0.00%			
								0.00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	468,08	R\$ 1,10	R\$ 514,89	0,55%	93,70%	C	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	30,60	R\$ 16,13	R\$ 493,58	0,53%	94,23%	C	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 16,38	R\$ 491,40	0,52%	94,75%	C	
00011855	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 20,80	R\$ 416,00	0,44%	95,19%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,61	R\$ 0,85	R\$ 385,57	0,41%	95,60%	C	
00001539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,54	R\$ 377,00	0,40%	96,01%	C	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	8,00	R\$ 35,32	R\$ 282,56	0,30%	96,31%	C	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	0,28%	96,59%	C	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 5,42	R\$ 260,16	0,28%	96,87%	C	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,65	R\$ 21,65	R\$ 252,19	0,27%	97,13%	C	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	60,70	R\$ 4,00	R\$ 242,81	0,26%	97,39%	C	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 8,19	R\$ 229,32	0,24%	97,64%	C	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 10,76	R\$ 215,20	0,23%	97,87%	C	
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,99	R\$ 149,50	0,16%	98,02%	C	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 0,73	R\$ 146,00	0,16%	98,18%	C	
00000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 5,66	R\$ 141,50	0,15%	98,33%	C	
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 3,07	R\$ 122,80	0,13%	98,46%	C	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	168,07	R\$ 0,71	R\$ 119,33	0,13%	98,59%	C	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 2,15	R\$ 107,50	0,11%	98,70%	C	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,67	R\$ 86,70	0,09%	98,80%	C	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70	0,09%	98,89%	C	
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 8,24	R\$ 82,40	0,09%	98,98%	C	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,38	R\$ 81,12	0,09%	99,06%	C	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 2,29	R\$ 68,70	0,07%	99,14%	C	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,49	R\$ 19,10	R\$ 66,71	0,07%	99,21%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA
DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

DATA :
FONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições
Próprias

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2024/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

BDI :
HORA
MES
23,45%
84,44%
47,48%
85,06%
47,87%
0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 62,59	R\$ 62,59	0,07%	99,27%	C
00001830	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,91	R\$ 58,20	0,06%	99,34%	C
00001893	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 2,80	R\$ 56,00	0,06%	99,39%	C
00004048	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,40	R\$ 54,00	0,06%	99,45%	C
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	Material	UN	162,00	R\$ 0,30	R\$ 48,60	0,05%	99,50%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,372361605	R\$ 126,10	R\$ 46,95	0,05%	99,55%	C
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 45,63	R\$ 45,63	0,05%	99,60%	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 4,49	R\$ 44,90	0,05%	99,65%	C
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 8,91	R\$ 44,55	0,05%	99,70%	C
01093	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,08	R\$ 40,08	0,04%	99,74%	C
01094	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 39,43	0,04%	99,78%	C
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 2,42	R\$ 38,72	0,04%	99,82%	C
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,57	R\$ 38,28	0,04%	99,86%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,06	R\$ 12,01	R\$ 36,69	0,04%	99,90%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,15	R\$ 36,60	0,04%	99,94%	C
01095	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,59	R\$ 32,59	0,03%	99,98%	C
010107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,26	R\$ 30,24	0,03%	100,01%	C
010126	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,74	R\$ 25,74	0,03%	100,04%	C
017391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,02%	100,06%	C
00001891	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 0,94	R\$ 18,80	0,02%	100,08%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	468,08	R\$ 0,04	R\$ 18,72	0,02%	100,10%	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 3,53	R\$ 14,12	0,02%	100,11%	C
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,30	R\$ 10,30	0,01%	100,12%	C
000043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,50	R\$ 0,86	R\$ 9,89	0,01%	100,13%	C
00001892	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1,31	R\$ 5,24	0,01%	100,14%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECILIA CIQUEIRA				DATA :		BDI :		23,45%
DESCRIÇÃO:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				FONTE		VERSÃO		MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU				SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		47,67%
						Composições		PRÓPRIA		0,00%
						Proporções				0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 0,97	R\$ 4,85	0,01%	100,15%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,53	R\$ 0,98	R\$ 4,44	0,00%	100,15%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,98	R\$ 1,33	R\$ 3,97	0,00%	100,15%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,27	R\$ 3,81	0,00%	100,16%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001164478866	R\$ 1.688,93	R\$ 1,97	0,00%	100,16%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,98	R\$ 0,61	R\$ 1,82	0,00%	100,16%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69	0,00%	100,16%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,003	R\$ 115,99	R\$ 0,35	0,00%	100,16%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,50	R\$ 0,01	R\$ 0,11	0,00%	100,16%	C

Subtotal até 100,16%: R\$ 94.044,56

Outros: -R\$ 153,42

Valor total do Orçamento: R\$ 93.891,14

PAULO Assinado de
SERGIO forma digital
PEREIR por PAULO
A:73653 SERGIO
748372 PEREIRA:73653
Dados: 748372
2025.03.14
15:46:02 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA		DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 2.073,59	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.073,59	R\$ 2.073,59
2	DISJUNTORES E CONECTORES	R\$ 21.815,26	100,00 %	100,00 %
			R\$ 21.815,26	R\$ 21.815,26
3	ELETRODUTOS	R\$ 2.662,18	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.662,18	R\$ 2.662,18
4	ATERRAMENTO E NEUTRO	R\$ 49.911,35	100,00 %	100,00 %
			R\$ 49.911,35	R\$ 49.911,35
5	TOMADAS E INTERRUPTORES	R\$ 16.023,86	100,00 %	100,00 %
			R\$ 16.023,86	R\$ 16.023,86
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.404,90	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,90
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.017,47	100,00 %	100,00 %
			R\$ 22.017,47	R\$ 22.017,47
R\$ 115.908,61			R\$ 115.908,61	R\$ 115.908,61
			R\$ 115.908,61	

PAULO
SERGIO
PEREIRA
A:73653
748372

Assinado de
forma digital
por PAULO
SERGIO
PEREIRA:73653
748372
Dados:
2025.03.14
15:46:18
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	227,03633510	227,03633510
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,37236160	0,37236160
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00000000	4,00000000
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	40,00000000	40,00000000
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	4,00000000	4,00000000
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	50,00000000	50,00000000
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	25,00000000	25,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00000000	8,00000000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2.054,00000000	2.054,00000000
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	M	2.486,80000000	2.486,80000000
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	M	2.897,12200000	2.897,12200000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	168,07080444	168,07080444
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	50,00000000	50,00000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,00000000	5,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	3,00000000
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00000000	10,00000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00000000	20,00000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	4,00000000
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00000000	20,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	246,06166041	246,06166041
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	30,00000000	30,00000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,53267382	4,53267382
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,64847598	11,64847598
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,05520240	3,05520240
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	20,00000000	20,00000000
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	200,00000000	200,00000000
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	UN	162,00000000	162,00000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,00000000	10,00000000
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00000000	4,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00116448	0,00116448
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	60,70200000	60,70200000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA:	BDI : 23,45%	
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	5,00000000	5,00000000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	1,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	468,08470766	468,08470766
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	468,08470766	468,08470766
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	468,08470766	468,08470766
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	468,08470766	468,08470766
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00000000	16,00000000
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,00000000	10,00000000
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	70,00000000	70,00000000
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	1,00000000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	20,00000000	20,00000000
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	1,00000000
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	6,00000000	6,00000000
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00000000	10,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	453,60652321	453,60652321
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,49581160	11,49581160
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98237286	2,98237286
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	453,60652321	453,60652321
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,49581160	11,49581160
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,98237286	2,98237286
I0037	AJUDANTE	H	3,49271160	3,49271160
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	387,08592965	387,08592965
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	0,00300000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	30,60000000	30,60000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	50,00000000	50,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	20,00000000	20,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	12,00000000	12,00000000
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	50,00000000	50,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	200,00000000	200,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	28,00000000	28,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00000000	6,00000000
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	500,00000000	500,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	326,77155311	326,77155311
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.49M	UN	22,00000000	22,00000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	1,00000000
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	20,00000000	20,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA : BDI : 23,45%			
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	600,00000000	600,00000000
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	500,00000000	500,00000000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	30,00000000	30,00000000
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	3,00000000	3,00000000
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	20,00000000	20,00000000
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00000000	6,00000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00000000	10,00000000
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24,00000000	24,00000000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24,00000000	24,00000000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	48,00000000	48,00000000

PAULO
SERGIO
PEREIR
A:73653
748372

Assinado de
forma digital
por PAULO
SERGIO
PEREIRA:73653
748372
Dados:
2025.03.14
15:46:35
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA :		BDI : 23,45%
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PAULO Assinado de
SERGIO forma digital
PEREIRA: por PAULO
7365374 SERGIO
8372 PEREIRA:73653
748372
Dados:
2025.03.14
15:46:53 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA ESCOLA CECÍLIA CIQUEIRA	DATA : BDI : 23,45%			
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TURURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PAULO Assinado de
SERGIO forma digital
PEREIRA por PAULO
PEREIRA:73653
748372
:736537 Dados:
48372 2025.03.14
15:47:09 -03'00'



VEGA
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
TOTAL		5,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 23,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**PAULO
SERGIO
PEREIRA:** Assinado de
forma digital
por PAULO
SERGIO
PEREIRA:736537
48372
7365374 Dados:
2025.03.14
15:47:27 -03'00'