PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Acabamento EPJS - Parcial Licita 2026
DESCRIÇÃO:	Acabamento EPJS - Parcial Licita 2026
LOCAL:	Coimbra
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Coimbra

DATA : 05/09/2026 **BDI :** 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DER-MG	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2026/07	-	-
ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-
SICRO CONSULTORIA	2026/04	-	-
SICRO NOVO	2026/04	-	-
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
SUDECAP	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**							**R$ 12.812,59**
1.1	01.02.40	SUDECAP	REFEITÓRIO - ATÉ 19M2	M2	6,00	R$ 548,23	R$ 692,09	R$ 4.152,54
1.2	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	7,00	R$ 980,00	R$ 1.237,15	R$ 8.660,05
2	**SEGURAÇA DO TRABALHO/PROTEÇÕES**							**R$ 76.514,19**
2.1	ED-28493	SETOP	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R$ 260,94	R$ 329,41	R$ 19.764,60
2.2	ED-48249	SETOP	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m2	595,00	R$ 9,58	R$ 12,09	R$ 7.193,55
2.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R$ 52,30	R$ 66,02	R$ 12.675,84
2.4	ED-28494	SETOP	andaime supspenso, TIPO SECUNDÁRIA, COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	180,00	R$ 162,30	R$ 204,89	R$ 36.880,20
3	**REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES**							**R$ 718,36**
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,93	R$ 66,52	R$ 83,97	R$ 497,94
3.2	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	5,93	R$ 29,44	R$ 37,17	R$ 220,42
4	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**							**R$ 66.044,16**
4.1	**AGUA**							**R$ 19.814,29**
4.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,71	R$ 28,16	R$ 35,55	R$ 1.838,29

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,08	R$ 38,54	R$ 48,65	R$ 2.290,44
4.1.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,71	R$ 30,88	R$ 38,98	R$ 27,68
4.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,07	R$ 33,78	R$ 42,64	R$ 1.964,42
4.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,18	R$ 54,97	R$ 69,39	R$ 4.384,06
4.1.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 7,23	R$ 9,13	R$ 219,12
4.1.7	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 13,91	R$ 17,56	R$ 105,36
4.1.8	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 8,60	R$ 10,86	R$ 65,16
4.1.9	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 11,56	R$ 14,59	R$ 43,77
4.1.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	R$ 10,32	R$ 13,03	R$ 625,44
4.1.11	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 14,33	R$ 18,09	R$ 108,54
4.1.12	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 47,38	R$ 59,81	R$ 837,34
4.1.13	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 117,99	R$ 148,95	R$ 1.340,55
4.1.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 14,25	R$ 17,99	R$ 53,97
4.1.15	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 54,86	R$ 69,26	R$ 277,04
4.1.16	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 91,96	R$ 116,09	R$ 464,36
4.1.17	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	R$ 22,11	R$ 27,91	R$ 1.507,14
4.1.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 153,59	R$ 193,89	R$ 1.745,01
4.1.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 145,62	R$ 183,83	R$ 1.102,98
4.1.20	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 19,12	R$ 24,14	R$ 96,56
4.1.21	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R$ 15,30	R$ 19,31	R$ 656,54
4.1.22	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 23,97	R$ 30,26	R$ 60,52
4.2	**ESGOTO**							**R$ 21.985,94**
4.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	97,24	R$ 45,17	R$ 57,02	R$ 5.544,62
4.2.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,33	R$ 25,66	R$ 32,39	R$ 1.209,12

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,18	R$ 32,43	R$ 40,94	R$ 1.563,09
4.2.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,89	R$ 40,38	R$ 50,98	R$ 6.010,03
4.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 31,91	R$ 40,28	R$ 563,92
4.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	111,00	R$ 12,16	R$ 15,35	R$ 1.703,85
4.2.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 16,81	R$ 21,22	R$ 21,22
4.2.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 25,41	R$ 32,08	R$ 128,32
4.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R$ 30,93	R$ 39,05	R$ 1.132,45
4.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 12,43	R$ 15,69	R$ 219,66
4.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 12,43	R$ 15,69	R$ 15,69
4.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,67	R$ 22,31	R$ 22,31
4.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 26,55	R$ 33,52	R$ 402,24
4.2.14	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 48,62	R$ 61,38	R$ 61,38
4.2.15	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 46,02	R$ 58,10	R$ 58,10
4.2.16	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 51,15	R$ 64,57	R$ 64,57
4.2.17	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 17,58	R$ 22,19	R$ 22,19
4.2.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 27,28	R$ 34,44	R$ 68,88
4.2.19	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 43,72	R$ 55,19	R$ 220,76
4.2.20	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 96,37	R$ 121,66	R$ 364,98
4.2.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 17,70	R$ 22,34	R$ 89,36
4.2.22	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	R$ 54,01	R$ 68,18	R$ 272,72

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	104347		ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
4.2.23	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 60,01	R$ 75,76	R$ 909,12
4.2.24	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 22,36	R$ 28,23	R$ 169,38
4.2.25	ED-50013	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	un	6,00	R$ 151,56	R$ 191,33	R$ 1.147,98
4.3	**PLUVIAL**							**R$ 24.243,93**
4.3.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	373,04	R$ 45,17	R$ 57,02	R$ 21.270,74
4.3.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 31,91	R$ 40,28	R$ 402,80
4.3.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	R$ 30,93	R$ 39,05	R$ 1.913,45
4.3.4	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 48,62	R$ 61,38	R$ 429,66
4.3.5	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 60,01	R$ 75,76	R$ 227,28
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 282.167,06**
5.1	**CABOS**							**R$ 54.091,15**
5.1.1	ED-49322	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 65MM (2.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	1,00	R$ 77,45	R$ 97,77	R$ 97,77
5.1.2	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R$ 116,62	R$ 147,22	R$ 147,22
5.1.3	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1,00	R$ 88,40	R$ 111,60	R$ 111,60
5.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.129,30	R$ 5,44	R$ 6,87	R$ 14.628,29
5.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.117,91	R$ 8,44	R$ 10,65	R$ 22.555,74
5.1.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,80	R$ 21,18	R$ 26,74	R$ 395,75
5.1.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,35	R$ 30,55	R$ 38,57	R$ 1.672,01
5.1.8	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	50,75	R$ 31,59	R$ 39,88	R$ 2.023,91
5.1.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	215,85	R$ 45,72	R$ 57,72	R$ 12.458,86
5.2	**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS**							**R$ 70.322,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.1	ED-49446	SETOP	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	600,00	R$ 53,84	R$ 67,97	R$ 40.782,00
5.2.2	ED-49448	SETOP	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	200,00	R$ 65,99	R$ 83,31	R$ 16.662,00
5.2.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	724,00	R$ 12,55	R$ 15,84	R$ 11.468,16
5.2.4	54965	SIURB	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO EM PERFILADO - 3/4"	Un	486,00	R$ 1,64	R$ 2,07	R$ 1.006,02
5.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R$ 20,01	R$ 25,26	R$ 404,16
5.3	**LUMINARIAS**							**R$ 60.836,00**
5.3.1	09.09.043	FDE	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, REDONDA OU QUADRADA, POTÊNCIA 35 A 36 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.150 LM, TEMPERATURA DE COR 4.000 K, IRC 80, FATOR DE POTÊNCIA 0,90, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	268,00	R$ 179,82	R$ 227,00	R$ 60.836,00
5.4	**CAIXAS - INTERRUPTORES - TOMADAS**							**R$ 17.778,56**
5.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	R$ 22,06	R$ 27,85	R$ 1.086,15
5.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 38,16	R$ 48,17	R$ 192,68
5.4.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 26,12	R$ 32,97	R$ 32,97
5.4.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176,00	R$ 14,17	R$ 17,89	R$ 3.148,64
5.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	108,00	R$ 52,98	R$ 66,88	R$ 7.223,04
5.4.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R$ 32,98	R$ 41,63	R$ 2.331,28
5.4.7	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 104,08	R$ 131,39	R$ 525,56
5.4.8	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 54,96	R$ 69,38	R$ 277,52
5.4.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	R$ 34,49	R$ 43,54	R$ 2.960,72
5.5	**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - DISJUNTORES**							**R$ 14.486,21**
5.5.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44,00	R$ 15,03	R$ 18,97	R$ 834,68
5.5.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$ 16,10	R$ 20,32	R$ 162,56
5.5.3	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 744,35	R$ 939,67	R$ 939,67
5.5.4	ED-34501	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,00	R$ 596,10	R$ 752,52	R$ 752,52
5.5.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 95,49	R$ 120,55	R$ 120,55

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.5.6	ED-34482	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R$ 150,87	R$ 190,46	R$ 190,46
5.5.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 86,00	R$ 108,57	R$ 108,57
5.5.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 71,11	R$ 89,77	R$ 89,77
5.5.9	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	13,00	R$ 155,09	R$ 195,79	R$ 2.545,27
5.5.10	11.93.02	SUDECAP	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	21,00	R$ 74,85	R$ 94,49	R$ 1.984,29
5.5.11	11.93.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – DPS, CLASSE I+II (T1+T2), MONOPOLAR, Uc 275 V, Iimp 12,5 kA, Imax 60 kA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADRO ELÉTRICO SOBRE TRILHO DIN, INCLUSIVE LIGAÇÕES, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TERMINAIS, CONEXÕES E TESTES DE FUNCIONAMENTO.	UN	4,00	R$ 157,83	R$ 199,24	R$ 796,96
5.5.12	ED-14186	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	3,00	R$ 415,59	R$ 524,64	R$ 1.573,92
5.5.13	ED-14193	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	R$ 698,92	R$ 882,32	R$ 882,32
5.5.14	ED-14191	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL 200 A, CAPACIDADE PARA ATÉ 24 CIRCUITOS DIN, COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, TRILHOS DIN E ELEMENTOS DE INTERLIGAÇÃO AO DISJUNTOR GERAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES, TERMINAIS, INTERLIGAÇÕES, IDENTIFICAÇÃO E TESTES, COMPLETO.	un	1,00	R$ 1.083,66	R$ 1.368,01	R$ 1.368,01
5.5.15	ED-14201	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE BARRAMENTO DE COBRE TRIFÁSICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CORRENTE NOMINAL 150 A, CAPACIDADE PARA ATÉ 44 CIRCUITOS DIN, COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, TRILHOS DIN E ELEMENTOS DE INTERLIGAÇÃO AO DISJUNTOR GERAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, CONEXÕES, TERMINAIS, INTERLIGAÇÕES, IDENTIFICAÇÃO E TESTES, COMPLETO.	un	1,00	R$ 1.692,54	R$ 2.136,66	R$ 2.136,66
5.6	**EQUIPOTENCIALIZAÇÃO**							**R$ 64.652,80**
5.6.1	ED-48961	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	960,00	R$ 9,19	R$ 11,60	R$ 11.136,00
5.6.2	COM-06323858	Composições Próprias	CONEXÃO EQUIPOTENCIAL EM PERFILADO METÁLICO, COM TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE 6 MM², 1 FURO PARA PARAFUSO M6, PARAFUSO EM AÇO INOX, PORCA E ARRUELAS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONTATO, CRIMPAGEM, FIXAÇÃO E TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, EXCLUSIVE CABO.	UN	320,00	R$ 132,48	R$ 167,24	R$ 53.516,80
6	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 175.550,11**
6.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.955,98	R$ 11,02	R$ 13,91	R$ 27.207,68
6.2	ED-6282	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.955,98	R$ 49,55	R$ 62,55	R$ 122.346,55
6.3	87418	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	933,76	R$ 22,05	R$ 27,84	R$ 25.995,88
7	**FORROS**							**R$ 226.024,84**
7.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	349,82	R$ 2,31	R$ 2,92	R$ 1.021,47
7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.183,21	R$ 79,56	R$ 100,44	R$ 118.841,61

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
7.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.183,21	R$ 38,11	R$ 48,11	R$ 56.924,23
7.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.183,21	R$ 6,01	R$ 7,59	R$ 8.980,56
7.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.183,21	R$ 17,56	R$ 22,17	R$ 26.231,77
7.6	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	582,20	R$ 19,08	R$ 24,09	R$ 14.025,20
8	**REDE LOGICA**							**R$ 65.354,18**
8.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.250,00	R$ 9,24	R$ 11,66	R$ 14.575,00
8.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 3.598,22	R$ 4.542,39	R$ 4.542,39
8.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 1.160,03	R$ 1.464,42	R$ 1.464,42
8.4	66.08.258	SP Obras	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	6,00	R$ 1.338,03	R$ 1.689,13	R$ 10.134,78
8.5	66.20.150	SP Obras	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	UN	4,00	R$ 40,47	R$ 51,09	R$ 204,36
8.6	69.20.230	SP Obras	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	2,00	R$ 88,53	R$ 111,76	R$ 223,52
8.7	69.08.012	SP Obras	Distribuidor interno óptico 1U de até 24 fibras - completo	UN	2,00	R$ 804,42	R$ 1.015,50	R$ 2.031,00
8.8	69.09.370	SP Obras	Transceptor Gigabit SX - LC conectável de formato pequeno (SFP)	UN	2,00	R$ 1.010,47	R$ 1.275,62	R$ 2.551,24
8.9	39.27.030	SP Obras	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	30,00	R$ 25,40	R$ 32,06	R$ 961,80
8.10	66.20.225	SP Obras	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	R$ 1.929,45	R$ 2.435,74	R$ 2.435,74
8.11	S08460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	2,00	R$ 763,10	R$ 963,34	R$ 1.926,68
8.12	ED-32151	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS	un	43,00	R$ 21,77	R$ 27,48	R$ 1.181,64
8.13	ED-49446	SETOP	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	50,00	R$ 53,84	R$ 67,97	R$ 3.398,50
8.14	ED-49448	SETOP	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	115,00	R$ 65,99	R$ 83,31	R$ 9.580,65
8.15	ED-49450	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 × 76 MM, CHAPA 22, GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTES, FIXAÇÕES, EMENDAS E ACESSÓRIOS	m	75,00	R$ 61,27	R$ 77,35	R$ 5.801,25
8.16	ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	37,00	R$ 92,94	R$ 117,33	R$ 4.341,21
9	**DIVISORIAS**							**R$ 25.121,53**
9.1	103359	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59,27	R$ 83,71	R$ 105,68	R$ 6.263,65

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R$	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397,20	R$ 12,35	R$ 15,59	R$ 6.192,35
9.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,10	R$ 14,11	R$ 17,81	R$ 1.301,91
9.4	ED-49643	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	83,69	R$ 80,86	R$ 102,08	R$ 8.543,08
9.5	ED-8494	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	3,86	R$ 578,83	R$ 730,71	R$ 2.820,54
							VALOR TOTAL:	**930.307,02**