

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS
ANDERE

CDHU 202 Mai/2026, SIURB Jan/2026; SICRO
Data base: Abr/26

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
+ 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
SIURB-E JAN/26	17.030.002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	399,72	R\$ 2.398,32
SIURB-E JAN/26	01.001.001	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	355,00	1,78	R\$ 631,90
SIURB-E JAN/26	01.001.006	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	344,79	54,55	R\$ 18.808,29
SIURB-E JAN/26	01.001.010	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	6895,80	1,72	R\$ 11.860,77
SIURB-I JAN/26	04.064.000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	517,19	124,28	R\$ 64.276,37
SIURB-E JAN/26	01.003.002	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	213,00	21,14	R\$ 4.502,82
SIURB-E JAN/26	01.003.005	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	85,20	32,2	R\$ 2.743,44
SIURB-E JAN/26	01.003.010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1704,00	3,08	R\$ 5.248,32
SIURB-E JAN/26	20.003.004	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	480,00	190,43	R\$ 91.406,40
CDHU 202 (MAI/26)	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	12,00	1259,68	R\$ 15.116,16
CDHU 202 (MAI/26)	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	998,21	R\$ 11.978,52
SIURB-E JAN/26	01.005.001	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	138,60	90,01	R\$ 12.475,38
SIURB-E JAN/26	01.005.006	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	6,16	299,74	R\$ 1.846,39
CDHU 202 (MAI/26)	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	3,00	3811,5	R\$ 11.434,50
CDHU 202 (MAI/26)	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	2795,27	R\$ 11.181,08
CDHU 202 (MAI/26)	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	3,00	1200,01	R\$ 3.600,03
CDHU 202 (MAI/26)	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	3,00	1332,58	R\$ 3.997,74
CDHU 202 (MAI/26)	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1392,22	R\$ 1.392,22
CDHU 202 (MAI/26)	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	60,00	95,68	R\$ 5.740,80
					Subtotal:	R\$ 280.639,45
+ 2 - AMPLIAÇÃO EMEB ELIAS ANDERE						
+ 2.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
SIURB-E JAN/26	03.050.001	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	17,02	110,22	R\$ 1.875,94
SIURB-E JAN/26	03.050.002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,27	440,85	R\$ 2.764,12
SIURB-E JAN/26	04.050.004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	28,37	57,22	R\$ 1.623,33
SIURB-E JAN/26	03.050.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	36,89	45,31	R\$ 1.671,48
SIURB-E JAN/26	05.050.001	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	323,25	12,95	R\$ 4.186,08
SIURB-E JAN/26	04.050.010	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	29,65	12,95	R\$ 383,96
SIURB-E JAN/26	06.060.003	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	294,35	17,93	R\$ 5.277,69
SIURB-E JAN/26	06.060.004	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	214,17	11,95	R\$ 2.559,33
SIURB-E JAN/26	06.060.020	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	294,35	12,95	R\$ 3.811,83
SIURB-E JAN/26	06.060.025	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	214,17	9,06	R\$ 1.940,38
SIURB-E JAN/26	06.060.040	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	18,90	7,77	R\$ 146,85
SIURB-E JAN/26	06.060.090	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	7,15	5,18	R\$ 37,03
SIURB-E JAN/26	07.060.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	14,00	16,93	R\$ 237,02
SIURB-E JAN/26	07.060.002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	14,00	70,05	R\$ 980,70
SIURB-E JAN/26	08.060.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	1,80	40,86	R\$ 73,54
SIURB-E JAN/26	10.050.003	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	51,10	6,47	R\$ 330,61
SIURB-E JAN/26	10.060.032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	14,70	8,14	R\$ 119,65

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS
ANDERE

CDHU 202 Mai/2026, SIURB Jan/2026; SICRO
Abr/26

Data base:

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
SIURB-E JAN/26	10.060.035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	9,00	48,84	R\$ 439,56
SIURB-E JAN/26	11.050.005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	393,48	40,8	R\$ 16.053,98
SIURB-E JAN/26	17.060.094	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	3,32	38,1	R\$ 126,49
SIURB-E JAN/26	17.060.095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	133,32	67,13	R\$ 8.949,77
Subtotal:						R\$ 53.589,34
2.2 - INFRAESTRUTURA						
SIURB-E JAN/26	02.001.005	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 20T	M	140,00	64,63	R\$ 9.048,20
SIURB-E JAN/26	02.001.006	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	430,00	85,95	R\$ 36.958,50
SIURB-E JAN/26	02.001.007	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 40T	M	310,00	111,63	R\$ 34.605,30
SIURB-E JAN/26	02.002.001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	107,18	82,59	R\$ 8.851,99
SIURB-E JAN/26	02.002.016	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	5,61	560,59	R\$ 3.144,90
SIURB-E JAN/26	02.003.001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	169,62	90,66	R\$ 15.377,74
SIURB-E JAN/26	02.004.004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2713,60	10,38	R\$ 28.167,16
SIURB-E JAN/26	02.004.007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	678,40	10,73	R\$ 7.279,23
SIURB-E JAN/26	02.005.010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	33,92	553,21	R\$ 18.764,88
SIURB-E JAN/26	03.003.030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	33,92	63,69	R\$ 2.160,36
SIURB-E JAN/26	02.006.002	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BLOCOS VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA	M2	203,65	165,46	R\$ 33.695,92
SIURB-E JAN/26	05.001.043	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	305,32	18,33	R\$ 5.596,51
Subtotal:						R\$ 203.650,69
2.3 - SUPRA-ESTRUTURA						
SIURB-E JAN/26	03.001.001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	390,96	100,5	R\$ 39.291,48
SIURB-E JAN/26	03.001.030	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	1537,86	46,76	R\$ 71.910,33
SIURB-E JAN/26	03.002.004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	4318,40	10,38	R\$ 44.824,99
SIURB-E JAN/26	03.002.007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	1079,60	10,73	R\$ 11.584,10
SIURB-E JAN/26	03.003.017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	53,98	553,21	R\$ 29.862,27
SIURB-E JAN/26	03.003.030	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	53,98	63,69	R\$ 3.437,98
SIURB-E JAN/26	03.004.021	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	496,09	184,98	R\$ 91.722,22
SIURB-E JAN/26	05.001.040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	819,34	51,02	R\$ 41.802,72
SIURB-E JAN/26	05.001.047	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	819,34	47,53	R\$ 38.943,23
SIURB-E JAN/26	05.001.043	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	819,34	18,33	R\$ 15.018,50
Subtotal:						R\$ 388.442,32
2.4 - VEDOS						
SIURB-E JAN/26	04.001.041	VB.01 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	1126,45	104,86	R\$ 118.119,54
SIURB-E JAN/26	04.001.098	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	2,94	1971,14	R\$ 5.795,15
SIURB-E JAN/26	04.003.030	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	85,93	334,13	R\$ 28.711,79
SIURB-E JAN/26	04.003.071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE TIPO DRYWALL DE FACE DUPLA EM GESSO ACARTONADO ST - 1ST 12,5 + 1ST 12,5	M2	43,09	135,91	R\$ 5.856,36
SIURB-E JAN/26	04.003.074	ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA SISTEMA DE DRYWALL	M2	43,09	44,72	R\$ 1.926,98
Subtotal:						R\$ 160.409,82
2.5 - COBERTURA						
SIURB-E JAN/26	06.001.016	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	154,56	178,19	R\$ 27.541,04
SIURB-E JAN/26	06.001.018	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	1030,11	250	R\$ 257.527,50
SIURB-E JAN/26	06.002.003	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	1279,44	186,91	R\$ 239.140,13
SIURB-E JAN/26	06.002.051	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	83,09	42,12	R\$ 3.499,75

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS ANDERE
Data base:

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
Subtotal:						R\$ 527.708,42
2.6 - ESQUADRIAS						
SIURB-E JAN/26	07.001.007	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	21,00	613,54	R\$ 12.884,34
SIURB-E JAN/26	07.001.008	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	1,00	659,49	R\$ 659,49
SIURB-E JAN/26	07.001.011	PM.11 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 72X210CM	UN	24,00	367,75	R\$ 8.826,00
SIURB-E JAN/26	07.001.047	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	9,00	873,11	R\$ 7.857,99
SIURB-E JAN/26	07.001.050	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	22,00	963,71	R\$ 21.201,62
SIURB-E JAN/26	07.001.051	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	9,00	947,95	R\$ 8.531,55
SIURB-E JAN/26	07.001.057	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA	M	24,00	81,38	R\$ 1.953,12
SIURB-E JAN/26	07.002.002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	31,00	244,97	R\$ 7.594,07
SIURB-E JAN/26	07.002.031	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	24,00	218,37	R\$ 5.240,88
SIURB-E JAN/26	08.001.001	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	2,10	1566,24	R\$ 3.289,10
SIURB-E JAN/26	08.001.002	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	12,60	1081,37	R\$ 13.625,26
SIURB-E JAN/26	08.001.074	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	549,5	R\$ 549,50
SIURB-E JAN/26	08.001.075	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	3,00	665,42	R\$ 1.996,26
SIURB-E JAN/26	08.002.013	CP.13 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	55,76	961,96	R\$ 53.638,88
SIURB-E JAN/26	14.001.003	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	55,76	184,53	R\$ 10.289,39
SIURB-E JAN/26	08.002.076	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	103,36	290,87	R\$ 30.064,32
Subtotal:						R\$ 188.201,77
2.7 - INSTALACOES ELETRICAS						
SIURB-E JAN/26	09.002.071	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/2"	M	40,00	10,45	R\$ 418,00
SIURB-E JAN/26	09.002.056	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1")	M	60,00	10,52	R\$ 631,20
SIURB-E JAN/26	09.002.055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	480,00	10,55	R\$ 5.064,00
SIURB-E JAN/26	09.003.029	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2800,00	4,05	R\$ 11.340,00
SIURB-E JAN/26	09.003.030	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2600,00	7,14	R\$ 18.564,00
SIURB-E JAN/26	09.003.031	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1200,00	9,2	R\$ 11.040,00
SIURB-E JAN/26	09.003.033	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30,00	16,08	R\$ 482,40
SIURB-E JAN/26	09.003.034	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,00	27,53	R\$ 2.477,70
SIURB-E JAN/26	09.003.035	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,00	38,6	R\$ 3.474,00
SIURB-E JAN/26	09.003.036	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	270,00	54,69	R\$ 14.766,30
SIURB-E JAN/26	09.005.085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC - PARA ATÉ 48 DISJUNTORES	UN	3,00	534,9	R\$ 1.604,70
SIURB-E JAN/26	09.007.001	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	19,00	173,19	R\$ 3.290,61
SIURB-E JAN/26	09.007.010	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	12,00	252,77	R\$ 3.033,24
SIURB-E JAN/26	09.007.060	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	152,00	166,01	R\$ 25.233,52
SIURB-E JAN/26	09.007.075	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	32,00	291,61	R\$ 9.331,52
SIURB-E JAN/26	09.008.010	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	11,00	30,16	R\$ 331,76
SIURB-E JAN/26	09.008.012	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	23,00	83,6	R\$ 1.922,80
SIURB-E JAN/26	09.008.013	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	77,68	R\$ 621,44
SIURB-E JAN/26	09.008.015	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	5,00	109,83	R\$ 549,15
SIURB-E JAN/26	09.008.016	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	6,00	131,23	R\$ 787,38
SIURB-E JAN/26	09.009.039	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	16,00	236,24	R\$ 3.779,84

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS
ANDEREData base: CDHU 202 Mai/2026, SIURB Jan/2026; SICRO
Abr/26

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
SIURB-E JAN/26	09.009.076	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	18,00	340,74	R\$ 6.133,32
SIURB-E JAN/26	09.009.088	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	151,00	385,38	R\$ 58.192,38
SIURB-E JAN/26	09.017.001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	12,00	251,85	R\$ 3.022,20
SIURB-E JAN/26	09.020.035	IN.09 - POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	4080,55	R\$ 32.644,40
SIURB-E JAN/26	09.082.001	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	19,00	19,78	R\$ 375,82
SIURB-E JAN/26	09.082.005	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	12,00	22,8	R\$ 273,60
SIURB-E JAN/26	09.082.010	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	152,00	24,42	R\$ 3.711,84
SIURB-E JAN/26	09.002.055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	600,00	10,55	R\$ 6.330,00
SIURB-E JAN/26	09.090.040	CABO UTP - CAT 6 - 4 PARES	M	600,00	6,58	R\$ 3.948,00
					Subtotal:	R\$ 233.378,12

2.8 - INST.HIDRO-SANITARIAS**2.8.1 - AGUA FRIA**

SICRO ABR/26	7107376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	39977,25	R\$ 39.977,25
SIURB-E JAN/26	10.004.062	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	186,60	29,93	R\$ 5.584,93
SIURB-E JAN/26	10.004.065	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	59,00	46,76	R\$ 2.758,84
SIURB-E JAN/26	10.004.067	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	131,00	114,48	R\$ 14.996,88
SIURB-E JAN/26	10.004.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3/4"	M	32,00	78,61	R\$ 2.515,52
SIURB-E JAN/26	10.004.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	32,00	148,18	R\$ 4.741,76
SIURB-E JAN/26	10.004.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	90,00	217,93	R\$ 19.613,70
SIURB-E JAN/26	10.003.074	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	1,00	219,65	R\$ 219,65
SIURB-E JAN/26	10.003.076	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	5,00	483,76	R\$ 2.418,80
SIURB-E JAN/26	10.005.002	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	7,00	75,5	R\$ 528,50
SIURB-E JAN/26	10.005.034	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	5,00	227,95	R\$ 1.139,75
SIURB-E JAN/26	10.004.098	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	196,00	43,42	R\$ 8.510,32

2.8.2 - REDE DE GÁS

SIURB-E JAN/26	10.007.011	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 3/4"	M	16,00	71,34	R\$ 1.141,44
SIURB-E JAN/26	10.007.012	TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"	M	3,00	101,7	R\$ 305,10
SIURB-E JAN/26	10.007.063	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS	UN	1,00	1805,6	R\$ 1.805,60
SIURB-E JAN/26	10.007.081	HD.11 - INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	1,00	880,12	R\$ 880,12
SIURB-E JAN/26	10.007.098	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	12,00	43,42	R\$ 521,04
SIURB-E JAN/26	08.003.006	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,70	452,17	R\$ 1.220,85

2.8.3 - REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO

SIURB-E JAN/26	10.009.030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	97,60	29,27	R\$ 2.856,75
SIURB-E JAN/26	10.009.031	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	121,70	38,26	R\$ 4.656,24
SIURB-E JAN/26	10.009.032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	65,00	75,15	R\$ 4.884,75
SIURB-E JAN/26	10.009.033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	183,00	52,42	R\$ 9.592,86
SIURB-E JAN/26	10.010.001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	8,00	54,93	R\$ 439,44
SIURB-E JAN/26	10.010.012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	13,00	78,75	R\$ 1.023,75

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS ANDRE

Data base:

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	
SIURB-E JAN/26	10.010.059	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	2,00	428,76	R\$
SIURB-E JAN/26	10.010.094	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	9,22	69,91	R\$
SIURB-E JAN/26	10.010.095	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,02	594,57	R\$
SIURB-E JAN/26	10.010.096	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	30,72	357,09	R\$
SIURB-E JAN/26	10.010.098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,76	276,06	R\$
2.8.4 - DRENAGEM AGUA PLUVIAL						
SIURB-E JAN/26	10.011.004	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	142,09	170,02	R\$
SIURB-E JAN/26	10.011.032	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	52,30	69,26	R\$
SIURB-E JAN/26	10.012.016	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	245,00	47,06	R\$
SIURB-E JAN/26	10.011.072	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	61,00	121,44	R\$
SIURB-E JAN/26	10.011.090	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	52,00	89,78	R\$
SIURB-E JAN/26	10.011.099	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	9,00	95,81	R\$
SIURB-E JAN/26	10.012.090	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	4,54	69,91	R\$
SIURB-E JAN/26	10.012.091	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,58	594,57	R\$
SIURB-E JAN/26	10.012.092	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	3,46	310,82	R\$
SIURB-E JAN/26	10.012.094	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,76	276,06	R\$
2.8.5 - APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS						
SIURB-E JAN/26	10.013.003	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	22,00	1214,85	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.005	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1161,07	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.008	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUMA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	12,00	497,22	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	1250,14	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.019	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	3,60	4809,72	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.040	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUMA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	1092,48	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.052	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	2,00	974,94	R\$
SIURB-E JAN/26	10.013.058	TANQUE DE PANELA EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	1,00	1747,15	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.004	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	19,00	56,35	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.008	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	3,00	212,19	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.040	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	2,00	314	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.052	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	9,00	59,52	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.066	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	7,00	262,38	R\$
SIURB-E JAN/26	10.014.075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	5,56	632,22	R\$
2.8.6 - REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
SIURB-E JAN/26	10.008.002	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	98,00	238,73	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.031	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	4,00	467,23	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.050	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	871,04	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.055	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	3,00	399,83	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.060	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	3,00	600,25	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.072	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	3,00	856,96	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.080	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	6,00	618,05	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	206,99	R\$
SIURB-E JAN/26	09.017.029	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	25,00	81,22	R\$
SIURB-E JAN/26	10.008.095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	10,00	22,51	R\$

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS
ANDEREData base: CDHU 202 Mai/2026, SIURB Jan/2026; SICRO
Abr/26

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
					Subtotal:	R\$ 305.888,14
2.9 - REVESTIMENTOS						
2.9.1 - REVESTIMENTOS PAREDES INTERNAS						
SIURB-E JAN/26	11.050.003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	930,39	11,66	R\$ 10.848,34
SIURB-E JAN/26	11.002.001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3116,31	7,74	R\$ 24.120,23
SIURB-E JAN/26	11.002.010	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3116,31	58,39	R\$ 181.961,34
SIURB-E JAN/26	11.002.013	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3116,31	26,76	R\$ 83.392,45
SIURB-E JAN/26	11.002.029	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	528,52	68,05	R\$ 35.965,78
2.9.2 - REVESTIMENTOS PAREDES EXTERNOS						
SIURB-E JAN/26	11.050.003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	256,47	11,66	R\$ 2.990,44
SIURB-E JAN/26	11.003.001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	984,87	7,74	R\$ 7.622,89
SIURB-E JAN/26	11.003.010	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	984,87	58,39	R\$ 57.506,55
SIURB-E JAN/26	11.003.013	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	984,87	25,15	R\$ 24.769,48
SIURB-E JAN/26	11.004.056	DG.10/16 - PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	56,60	127,04	R\$ 7.191,46
2.9.3 - FORROS						
SIURB-E JAN/26	12.001.042	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	103,40	146,2	R\$ 15.117,08
2.9.4 - PISOS						
SIURB-E JAN/26	13.001.010	LASTRO DE BRITA	M3	19,98	248,29	R\$ 4.960,83
SIURB-E JAN/26	02.002.016	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	19,98	560,59	R\$ 11.200,58
SIURB-E JAN/26	13.002.013	CONTRAPISO CONVENCIONAL COM ESPESSURA ATÉ 4 CM	M2	666,11	42,98	R\$ 28.629,40
SIURB-E JAN/26	13.002.001	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	666,11	66,63	R\$ 44.382,90
SIURB-E JAN/26	13.002.039	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	175,93	235,46	R\$ 41.424,47
SIURB-E JAN/26	13.002.042	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	797,29	102,67	R\$ 81.857,76
SIURB-E JAN/26	13.002.043	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	75,56	234,63	R\$ 17.728,64
SIURB-E JAN/26	13.003.009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	499,86	27,21	R\$ 13.601,19
SIURB-E JAN/26	13.004.005	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	32,90	103,67	R\$ 3.410,74
					Subtotal:	R\$ 698.115,55
2.10 - PINTURA						
SIURB-E JAN/26	15.001.015	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	2807,46	19,17	R\$ 53.819,00
SIURB-E JAN/26	15.001.023	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	699,80	23,66	R\$ 16.557,26
SIURB-E JAN/26	15.002.010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	414,49	38,64	R\$ 16.015,89
SIURB-E JAN/26	15.003.010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	362,34	55,08	R\$ 19.957,68
					Subtotal:	R\$ 106.349,83
2.11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
SIURB-E JAN/26	17.005.020	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	188,86	R\$ 755,44
SIURB-E JAN/26	17.005.021	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	3,00	222,65	R\$ 667,95
SIURB-E JAN/26	17.005.033	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO SOBRE COMPENSADO	M2	28,80	382,74	R\$ 11.022,91
SIURB-E JAN/26	17.010.017	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	1,00	217,04	R\$ 217,04
SIURB-E JAN/26	17.010.018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	8,00	312,8	R\$ 2.502,40
SIURB-E JAN/26	17.010.011	DX.01/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	1,00	3397,32	R\$ 3.397,32
SIURB-E JAN/26	17.010.071	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	UN	28,00	880,72	R\$ 24.660,16
SIURB-E JAN/26	17.045.001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMÊS	675,00	10,42	R\$ 7.033,50
SIURB-E JAN/26	17.045.002	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	135,00	6,26	R\$ 845,10
					Subtotal:	R\$ 51.101,82

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS
ANDERE

Data base:

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
3 - CABINE PRIMÁRIA / ENTRADA DE ENERGIA						
3.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
SIURB-E JAN/26	03.050.001	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,45	110,22	R\$ 49,59
SIURB-E JAN/26	04.050.004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,57	57,22	R\$ 89,83
SIURB-E JAN/26	05.050.001	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	4,60	12,95	R\$ 59,57
SIURB-E JAN/26	07.060.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	16,93	R\$ 16,93
SIURB-E JAN/26	07.060.002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	70,05	R\$ 70,05
SIURB-E JAN/26	08.060.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,72	40,86	R\$ 151,99
SIURB-E JAN/26	10.060.035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	48,84	R\$ 97,68
SIURB-E JAN/26	11.050.005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	25,14	40,8	R\$ 1.025,71
Subtotal:						R\$ 1.561,35
3.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO						
SIURB-E JAN/26	05.001.040	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	4,60	51,02	R\$ 234,69
SIURB-E JAN/26	05.001.047	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	4,60	47,53	R\$ 218,63
SIURB-E JAN/26	05.001.043	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	4,60	18,33	R\$ 84,31
Subtotal:						R\$ 537,63
3.3 - VEDOS						
SIURB-E JAN/26	04.001.041	VB.01 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	M2	6,44	104,86	R\$ 675,29
Subtotal:						R\$ 675,29
3.4 - ESQUADRIAS						
SIURB-E JAN/26	08.001.001	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	1,72	1566,24	R\$ 2.693,93
SIURB-E JAN/26	07.002.002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	1,00	244,97	R\$ 244,97
SIURB-E JAN/26	14.001.003	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	0,50	184,53	R\$ 92,26
SIURB-E JAN/26	08.002.074	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	2,22	154,69	R\$ 343,41
Subtotal:						R\$ 3.374,57
3.5 - INSTALACOES ELETRICAS						
SIURB-E JAN/26	09.001.058	LD.08 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	1,00	11576,8	R\$ 11.576,80
SIURB-E JAN/26	09.002.009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	28,00	121,15	R\$ 3.392,20
SIURB-E JAN/26	09.002.098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	28,00	43,42	R\$ 1.215,76
SIURB-E JAN/26	09.003.012	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	31,00	71,13	R\$ 2.205,03
SIURB-E JAN/26	09.003.014	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	93,00	123,26	R\$ 11.463,18
Subtotal:						R\$ 29.852,97
3.6 - INST.HIDRO-SANITARIAS						
SIURB-E JAN/26	10.001.002	HD.02 - CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	368,99	R\$ 368,99
SIURB-E JAN/26	10.001.019	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	591,91	R\$ 591,91
SIURB-E JAN/26	10.002.062	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	67,00	23,82	R\$ 1.595,94
SIURB-E JAN/26	10.002.082	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	85,62	R\$ 171,24
Subtotal:						R\$ 2.728,08
3.7 - REVESTIMENTOS						
SIURB-E JAN/26	11.002.001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	50,55	7,74	R\$ 391,25
SIURB-E JAN/26	11.002.010	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	22,62	58,39	R\$ 1.320,78
SIURB-E JAN/26	11.002.029	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	22,62	68,05	R\$ 1.539,29
SIURB-E JAN/26	11.003.010	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	27,93	58,39	R\$ 1.630,83
SIURB-E JAN/26	11.003.013	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	27,93	25,15	R\$ 702,43
SIURB-E JAN/26	13.002.042	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEL-9) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	3,30	102,67	R\$ 338,81

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEB VEREADOR ELIAS ANDERE

CDHU 202 Mai/2026, SIURB Jan/2026; SICRO
Data base: Abr/26

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
					Subtotal:	R\$ 5.923,39
3.8 - PINTURA						
SIURB-E JAN/26	15.001.015	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	31,23	19,17	R\$ 598,67
SIURB-E JAN/26	15.003.010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	1,20	55,08	R\$ 66,09
					Subtotal:	R\$ 664,76
4 - EXTERNO / ACESSO A ESCOLA						
4.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
SIURB-E JAN/26	02.050.004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	19,86	517,83	R\$ 10.284,10
SIURB-E JAN/26	17.060.101	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	94,72	2,07	R\$ 196,07
SIURB-E JAN/26	17.060.095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	128,00	67,13	R\$ 8.592,64
SIURB-E JAN/26	17.060.094	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	26,00	38,1	R\$ 990,60
					Subtotal:	R\$ 20.063,41
4.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES						
SIURB-E JAN/26	17.001.027	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	68,46	590,06	R\$ 40.306,50
SIURB-E JAN/26	17.001.082	FV15/16 - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS (H=2,5M)	M	183,47	1136,33	R\$ 208.482,46
SIURB-E JAN/26	17.001.083	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	15,80	225,93	R\$ 3.569,69
SIURB-E JAN/26	15.001.015	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	933,15	19,17	R\$ 17.888,48
SIURB-E JAN/26	17.001.091	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	44,24	332,94	R\$ 14.729,26
SIURB-E JAN/26	17.001.037	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	1,00	6690,75	R\$ 6.690,75
SIURB-E JAN/26	17.001.042	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	6,00	709,65	R\$ 4.257,90
SIURB-E JAN/26	15.003.010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	28,80	55,08	R\$ 1.586,30
SIURB-E JAN/26	17.002.043	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	56,29	1197,96	R\$ 67.433,16
SIURB-E JAN/26	18.003.005	GRAMA ESMERALDA	M2	903,15	24,66	R\$ 22.271,67
SIURB-E JAN/26	18.080.011	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	45,16	297,38	R\$ 13.429,68
SIURB-E JAN/26	17.003.019	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	1,00	7227,54	R\$ 7.227,54
SIURB-E JAN/26	17.003.083	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	1,00	4000,09	R\$ 4.000,09
CDHU 202 (MAI/26)	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	16,00	905,7	R\$ 14.491,20
SIURB-E JAN/26	20.005.033	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	7769,69	R\$ 7.769,69
					Subtotal:	R\$ 434.223,37
					Total:	R\$ 3.697.643,09
					BDI (25,00%):	R\$ 924.410,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.622.053,86

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%)				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
SIURB-E JAN/26	600.10.18	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS 13,01 À 18,00M	M2	515,06
SIURB-E JAN/26	600.20.03	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	639,72
SIURB-E JAN/26	1100.20.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1569,47
SIURB-E JAN/26	1700.10.82	FV15/16 - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS	M	91,74

Ferraz de Vasconcelos, 16 de julho de 2026

André Felipe Maria Alfonso
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMB VEREADOR ELIAS ANDERE

Descrição	MESES												Valor do Item	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.669,36	R\$ 51.202,77	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	R\$ 9.292,12	280.639,45	7,59%
2 - AMPLIAÇÃO EMB ELIAS ANDERE														
2.1 - DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 26.794,67	R\$ 26.794,67											53.589,34	1,45%
2.2 - INFRAESTRUTURA	R\$ 101.825,35	R\$ 101.825,35											203.650,69	5,51%
2.3 - SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 312.480,77	R\$ 129.480,77	R\$ 129.480,77	R\$ 129.480,77	R\$ 129.480,77								388.442,32	10,51%
2.4 - VEDOS													160.409,82	4,34%
2.5 - COBERTURA													527.708,42	14,27%
2.6 - ESQUADRIAS													188.201,77	5,09%
2.7 - INSTALACOES ELÉTRICAS													233.375,12	6,31%
2.8 - INST.HIDRO-SANITÁRIAS													305.888,14	8,27%
2.9 - REVESTIMENTOS													698.681,55	18,90%
2.10 - PINTURA													106.349,83	2,88%
2.11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													51.101,82	1,38%
3 - CABINE PRIMÁRIA / ENTRADA DE ENERGIA														
3.1 - DEMOLIÇÕES E RETRADAS													1.561,35	0,04%
3.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO													537,63	0,01%
3.3 - VEDOS													675,29	0,02%
3.4 - ESQUADRIAS													3.374,57	0,09%
3.5 - INSTALACOES ELÉTRICAS													29.852,97	0,81%
3.6 - INST.HIDRO-SANITÁRIAS													2.728,08	0,07%
3.7 - REVESTIMENTOS													5.923,39	0,16%
3.8 - PINTURA													664,76	0,02%
4 - EXTERNO / ACESSO A ESCOLA														
4.1 - DEMOLIÇÕES E RETRADAS													20.063,41	0,54%
4.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													434.223,37	11,74%
Total:	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	R\$ 63.031,91	3.697.643,09	100,00%
BDI (25,00%):	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	R\$ 202.769,36	924.410,77	
TOTAL GERAL:	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	R\$ 253.449,19	4.622.053,86	

5 meses.
2.107.212,13

[Assinatura]
André Felipe Gomes Alencar
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923

Proc.: 16088/23
Fls.: 402/10