

Terra Alta/PA, 06 de novembro de 2025.

Ofício nº 208/2025.

Excelentíssimo Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste solicitar a abertura de processo administrativo visando à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS INSTALAÇÕES**, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, bem como a realização de serviços eventuais diversos, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Informamos que os quantitativos, composições de custos e valores estimados foram elaborados pelo Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Terra Alta/PA, com base nas Tabelas de Referência SINAPI/PA – competência 04/2025 e SEOP/PA – competência 02/2025, observando-se os parâmetros técnicos, a realidade local e as boas práticas de engenharia, garantindo maior precisão orçamentária e economicidade ao processo.

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de assegurar a adequada conservação, segurança e funcionalidade das edificações públicas municipais, prevenindo falhas estruturais e operacionais, bem como garantindo condições adequadas de trabalho aos servidores e de atendimento à população, além da preservação do patrimônio público.

Diante do exposto, solicitamos que sejam adotadas as providências administrativas cabíveis para a instauração do competente processo, incluindo a formalização da demanda, a juntada dos documentos técnicos elaborados pelo Setor de Engenharia, a elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico e demais atos necessários, nos termos da legislação vigente.

Certos de sua atenção, renovamos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Atenciosamente,



Gleiber Monteiro Barbosa
Secretário Municipal de Educação



ANEXO I

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 156.625,76
1.1	10786	SEDOP	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	M2/MÊS	200,00	R\$ 19,37	R\$ 25,18	R\$ 5.036,00
1.3	11340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	30,00	R\$ 179,86	R\$ 233,81	R\$ 7.014,30
1.4	10008	SEDOP	LIMPEZA DO TERRENO	M²	10.000,00	R\$ 6,20	R\$ 8,06	R\$ 80.600,00
1.6	10009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M²	500,00	R\$ 6,65	R\$ 8,64	R\$ 4.320,00
1.7	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	R\$ 22.944,41	R\$ 29.827,73	R\$ 59.655,46
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 162.367,92
2.1	20016	SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M²	30,00	R\$ 83,69	R\$ 108,79	R\$ 3.263,70
2.2	20756	SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M²	30,00	R\$ 742,04	R\$ 964,65	R\$ 28.939,50
2.3	20842	SEDOP	RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	200,00	R\$ 13,53	R\$ 17,58	R\$ 3.516,00
2.4	20174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M³	200,00	R\$ 100,32	R\$ 130,41	R\$ 26.082,00
2.5	20014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M²	75,00	R\$ 11,14	R\$ 14,48	R\$ 1.086,00
2.6	21534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	M²	2.000,00	R\$ 5,59	R\$ 7,26	R\$ 14.520,00
2.7	21527	SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	210,00	R\$ 32,13	R\$ 41,76	R\$ 8.769,60
2.8	20024	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	M²	500,00	R\$ 3,99	R\$ 5,18	R\$ 2.590,00



2.9	21526	SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	48,00	R\$ 13,53	R\$ 17,58	R\$	843,84 Rubrica
2.10	20855	SEDOP	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	229,00	R\$ 11,17	R\$ 14,52	R\$	3.325,08
2.11	20235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M²	500,00	R\$ 39,05	R\$ 50,76	R\$	25.380,00
2.12	21529	SEDOP	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	60,00	R\$ 27,91	R\$ 36,28	R\$	2.176,80
2.13	20857	SEDOP	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	108,00	R\$ 22,35	R\$ 29,05	R\$	3.137,40
2.14	20019	SEDOP	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	M²	600,00	R\$ 13,94	R\$ 18,12	R\$	10.872,00
2.15	20021	SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	500,00	R\$ 6,96	R\$ 9,04	R\$	4.520,00
2.16	21530	SEDOP	RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO	M	400,00	R\$ 3,15	R\$ 4,09	R\$	1.636,00
2.17	20307	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M²	1.000,00	R\$ 16,70	R\$ 21,71	R\$	21.710,00
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$	13.987,80
3.1	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	90,00	R\$ 99,32	R\$ 129,11	R\$	11.619,90
3.2	30254	SEDOP	REATERRO COMPACTADO	M³	90,00	R\$ 20,24	R\$ 26,31	R\$	2.367,90
4			FUNDAÇÕES					R\$	149.509,95
4.1	40257	SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M²	15,00	R\$ 981,16	R\$ 1.275,50	R\$	19.132,50
4.2	40285	SEDOP	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	M²	15,00	R\$ 1.986,49	R\$ 2.582,43	R\$	38.736,45
4.3	40283	SEDOP	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M³	15,00	R\$ 3.907,39	R\$ 5.079,60	R\$	76.194,00
4.4	41473	SEDOP	ESTACA RAIZ - 25CM	M	50,00	R\$ 237,65	R\$ 308,94	R\$	15.447,00
5			CONCRETO/ FORMA E ARMADURA					R\$	209.536,75
5.1	50766	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M³	25,00	R\$ 4.245,47	R\$ 5.519,11	R\$	137.977,75
5.2	50036	SEDOP	FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA)	M²	125,00	R\$ 166,85	R\$ 216,90	R\$	27.112,50



5.3	50038	SEDOP	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	1.000,00	R\$ 15,33	R\$ 19,92	R\$ 19.920,00a
5.4	50713	SEDOP	LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL	M²	150,00	R\$ 125,78	R\$ 163,51	R\$ 24.526,50
6			PAREDES E PAINEIS					R\$ 128.972,80
6.1	60046	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	500,00	R\$ 128,72	R\$ 167,33	R\$ 83.665,00
6.2	61458	SEDOP	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	60,00	R\$ 580,87	R\$ 755,13	R\$ 45.307,80
7			COBERTURA					R\$ 841.206,00
7.1	70054	SEDOP	ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC. SERRADA	M²	600,00	R\$ 78,30	R\$ 101,79	R\$ 61.074,00
7.2	70052	SEDOP	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA	M²	1.000,00	R\$ 121,92	R\$ 158,49	R\$ 158.490,00
7.3	70058	SEDOP	COBERTURA - TELHA PLAN	M²	1.000,00	R\$ 82,23	R\$ 106,89	R\$ 106.890,00
7.4	70316	SEDOP	CALHA EM PVC (1/2 CANA D= 100MM)	M	200,00	R\$ 121,52	R\$ 157,97	R\$ 31.594,00
7.5	70287	SEDOP	CUMEEIRA DE BARRO	M	500,00	R\$ 24,05	R\$ 31,26	R\$ 15.630,00
7.6	70241	SEDOP	ENCALÇAMENTO DE TELHA CERAMICA (BEIRAL E CUMIEIRA)	M	600,00	R\$ 17,95	R\$ 23,33	R\$ 13.998,00
7.7	70510	SEDOP	RIPAMENTO	M²	1.000,00	R\$ 38,57	R\$ 50,14	R\$ 50.140,00
7.8	70294	SEDOP	RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L=1,0M	M	50,00	R\$ 61,24	R\$ 79,61	R\$ 3.980,50
7.10	70049	SEDOP	COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX	M²	750,00	R\$ 62,81	R\$ 81,65	R\$ 61.237,50
7.11	71498	SEDOP	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM	M²	650,00	R\$ 42,85	R\$ 55,70	R\$ 36.205,00
7.12	70277	SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	150,00	R\$ 96,33	R\$ 125,22	R\$ 18.783,00
7.13	71360	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	5.000,00	R\$ 26,22	R\$ 34,08	R\$ 170.400,00
7.14	70030	SEDOP	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M²	800,00	R\$ 108,45	R\$ 140,98	R\$ 112.784,00
8			IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS					R\$ 32.067,00



8.1	80151	SEDOP	IMPERMEABILIZAÇ ÃO DE LAJES, CALHAS E RESERVATÓRIOS	M²	150,00	R\$ 164,45	R\$ 213,78	R\$	32.067,00
9			ESQUADRIAS					R\$	179.250,45
9.1	90065	SEDOP	ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	75,00	R\$ 597,25	R\$ 776,42	R\$	58.231,50
9.2	90822	SEDOP	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	M²	15,00	R\$ 487,64	R\$ 633,93	R\$	9.508,95
9.3	91380	SEDOP	ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS	M²	60,00	R\$ 1.126,3 5	R\$ 1.464,25	R\$	87.855,00
9.4	90071	SEDOP	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M²	50,00	R\$ 363,93	R\$ 473,10	R\$	23.655,00
10			VIDRO					R\$	12.914,10
10.1	161391	SEDOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M²	10,00	R\$ 475,55	R\$ 618,21	R\$	6.182,10
10.2	161392	SEDOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 8MM COM FERRAGENS	M²	10,00	R\$ 517,85	R\$ 673,20	R\$	6.732,00
11			FERRAGENS					R\$	13.844,17
11.1	100816	SEDOP	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	30,00	R\$ 97,02	R\$ 126,12	R\$	3.783,60
11.2	100818	SEDOP	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	UN	60,00	R\$ 112,16	R\$ 145,80	R\$	8.748,00
11.3	100817	SEDOP	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	R\$ 144,24	R\$ 187,51	R\$	1.312,57
12			REVESTIMENTOS					R\$	106.498,00
12.1	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	600,00	R\$ 16,85	R\$ 21,90	R\$	13.140,00
12.2	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M²	600,00	R\$ 50,61	R\$ 65,79	R\$	39.474,00
12.3	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO	M²	250,00	R\$ 67,60	R\$ 87,88	R\$	21.970,00
12.4	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M²	250,00	R\$ 43,08	R\$ 56,00	R\$	14.000,00
12.5	110581	SEDOP	CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MÉDIO)	M²	100,00	R\$ 137,80	R\$ 179,14	R\$	17.914,00
13			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:					R\$	13.337,00
13.1	120164	SEDOP	RODAPE CERAMICO H=8CM	M	200,00	R\$ 28,03	R\$ 36,43	R\$	7.286,00
13.2	120688	SEDOP	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO)	M	300,00	R\$ 15,52	R\$ 20,17	R\$	6.051,00
14			PISOS					R\$	352.337,00



14.1	130492	SEDOP	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M²	300,00	R\$ 144,51	R\$ 187,86	R\$ 56.358,00
14.2	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M²	300,00	R\$ 43,85	R\$ 57,00	R\$ 17.100,00
14.3	131026	SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE	M²	300,00	R\$ 84,35	R\$ 109,65	R\$ 32.895,00
14.4	130495	SEDOP	GRANITO PRETO E=2CM	M²	15,00	R\$ 887,71	R\$ 1.154,02	R\$ 17.310,30
14.5	130233	SEDOP	CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA	M²	150,00	R\$ 83,72	R\$ 108,83	R\$ 16.324,50
14.6	130626	SEDOP	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M²	1.000,00	R\$ 155,56	R\$ 202,22	R\$ 202.220,00
14.7	130728	SEDOP	PISO TÁTIL 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)	M²	30,00	R\$ 259,73	R\$ 337,64	R\$ 10.129,20
15			FORROS					R\$ 153.920,00
15.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	M²	800,00	R\$ 77,95	R\$ 101,33	R\$ 81.064,00
15.2	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	M²	800,00	R\$ 42,29	R\$ 54,97	R\$ 43.976,00
15.3	140479	SEDOP	REGUADO EM MADEIRA LEI P/ BEIRAL (C/ BARROTEAMENTO)	M²	200,00	R\$ 111,08	R\$ 144,40	R\$ 28.880,00
16			PINTURAS					R\$ 514.895,50
16.1	150129	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA CORRIDA	M²	2.000,00	R\$ 18,29	R\$ 23,77	R\$ 47.540,00
16.2	150586	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA	M²	2.000,00	R\$ 24,96	R\$ 32,44	R\$ 64.880,00
16.3	150302	SEDOP	ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA)	M²	300,00	R\$ 53,03	R\$ 68,93	R\$ 20.679,00
16.4	150134	SEDOP	ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR	M²	200,00	R\$ 55,11	R\$ 71,64	R\$ 14.328,00
16.5	150741	SEDOP	LATEX ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M²	600,00	R\$ 12,21	R\$ 15,87	R\$ 9.522,00
16.6	151285	SEDOP	LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M²	2.000,00	R\$ 51,96	R\$ 67,54	R\$ 135.080,00
16.7	150180	SEDOP	LATEX ACRÍLICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR	M²	2.500,00	R\$ 28,62	R\$ 37,20	R\$ 93.000,00
16.8	150654	SEDOP	LATEX ACRÍLICA EXTERIOR (UMA DEMÃO)	M²	1.500,00	R\$ 12,14	R\$ 15,78	R\$ 23.670,00
16.9	150207	SEDOP	ACRÍLICA PARA PISO	M²	740,00	R\$ 27,85	R\$ 36,20	R\$ 26.788,00
16.10	150131	SEDOP	ANTI-FERRUGINOSA	M²	350,00	R\$ 46,32	R\$ 60,21	R\$ 21.073,50

16.11	150286	SEDOP	PINTURA S/ TELHA CERAMICA	M²	1.500,00	R\$ 29,92	R\$ 38,89	R\$ 58.335,00
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 409.443,20
17.1	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	17,00	R\$ 322,49	R\$ 419,23	R\$ 7.126,91
17.2	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	PT	50,00	R\$ 130,34	R\$ 169,44	R\$ 8.472,00
17.3	170339	SEDOP	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 29,87	R\$ 38,83	R\$ 970,75
17.4	171523	SEDOP	TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)	UN	42,00	R\$ 30,96	R\$ 40,24	R\$ 1.690,08
17.5	171522	SEDOP	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 35,94	R\$ 46,72	R\$ 1.168,00
17.6	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	7,00	R\$ 23,04	R\$ 29,95	R\$ 209,65
17.7	170337	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO)	UN	12,00	R\$ 40,85	R\$ 53,10	R\$ 637,20
17.8	170964	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIAÇÃO)	UN	12,00	R\$ 60,14	R\$ 78,18	R\$ 938,16
17.9	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	35,00	R\$ 43,54	R\$ 56,60	R\$ 1.981,00
17.10	170338	SEDOP	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	25,00	R\$ 58,81	R\$ 76,45	R\$ 1.911,25
17.11	171521	SEDOP	CONTROLADOR DE VENTILADOR	UN	25,00	R\$ 50,93	R\$ 66,20	R\$ 1.655,00
17.12	171528	SEDOP	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	UN	25,00	R\$ 20,55	R\$ 26,71	R\$ 667,75
17.13	171529	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	50,00	R\$ 224,32	R\$ 291,61	R\$ 14.580,50
17.14	171530	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	50,00	R\$ 224,33	R\$ 291,62	R\$ 14.581,00
17.15	170418	SEDOP	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V	M	3.500,00	R\$ 9,02	R\$ 11,72	R\$ 41.020,00
17.16	170317	SEDOP	CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V	M	2.500,00	R\$ 11,33	R\$ 14,72	R\$ 36.800,00
17.17	170745	SEDOP	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	M	2.500,00	R\$ 14,73	R\$ 19,14	R\$ 47.850,00
17.18	170747	SEDOP	CABO DE COBRE 16MM2 - 1 KV	M	60,00	R\$ 27,14	R\$ 35,28	R\$ 2.116,80
17.19	170749	SEDOP	CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV	M	60,00	R\$ 53,92	R\$ 70,09	R\$ 4.205,40
17.20	170751	SEDOP	CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV	M	100,00	R\$ 101,37	R\$ 131,78	R\$ 13.178,00
17.21	171270	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 16MM2	M	180,00	R\$ 23,67	R\$ 30,77	R\$ 5.538,60
17.22	171164	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA	UN	22,00	R\$ 130,63	R\$ 169,81	R\$ 3.735,82



			5/8"X2,40M C/ CONECTOR						
17.23	170866	SEDOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	UN	6,00	R\$ 76,31	R\$ 99,20	R\$	595,20
17.24	170884	SEDOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	UN	2,00	R\$ 111,41	R\$ 144,83	R\$	289,66
17.25	170886	SEDOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 10 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	UN	5,00	R\$ 139,24	R\$ 181,01	R\$	905,05
17.26	170887	SEDOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO)	UN	2,00	R\$ 733,87	R\$ 954,03	R\$	1.908,06
17.27	170882	SEDOP	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL	UN	10,00	R\$ 191,84	R\$ 249,39	R\$	2.493,90
17.28	170330	SEDOP	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	UN	42,00	R\$ 38,35	R\$ 49,85	R\$	2.093,70
17.29	170362	SEDOP	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	35,00	R\$ 67,20	R\$ 87,36	R\$	3.057,60
17.30	170388	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 297,45	R\$ 386,68	R\$	3.866,80
17.31	170898	SEDOP	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 529,24	R\$ 688,01	R\$	6.880,10
17.32	170075	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	120,00	R\$ 15,12	R\$ 19,65	R\$	2.358,00
17.33	170076	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	M	150,00	R\$ 17,82	R\$ 23,16	R\$	3.474,00
17.34	170693	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDICÃO)	UN	1,00	R\$ 54.759, 94	R\$ 71.187,92	R\$	71.187,92
17.35	170694	SEDOP	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDICÃO)	UN	1,00	R\$ 59.269, 96	R\$ 77.050,94	R\$	77.050,94
17.36	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E	UN	20,00	R\$ 855,71	R\$ 1.112,42	R\$	22.248,40



			INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS					
18			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:					R\$ 63.297,15
18.1	231084	SEDOP	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	30,00	R\$ 309,39	R\$ 402,20	R\$ 12.066,00
18.2	231085	SEDOP	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	PT	15,00	R\$ 1.446,52	R\$ 1.880,47	R\$ 28.207,05
18.3	230262	SEDOP	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	15,00	R\$ 630,82	R\$ 820,06	R\$ 12.300,90
18.4	230846	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO	PT	30,00	R\$ 225,16	R\$ 292,70	R\$ 8.781,00
18.5	231215	SEDOP	CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO	UM	30,00	R\$ 49,80	R\$ 64,74	R\$ 1.942,20
19			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$ 197.098,14
19.1	190806	SEDOP	ASSENTO PLASTICO	UM	25,00	R\$ 58,04	R\$ 75,45	R\$ 1.886,25
19.2	180639	SEDOP	AUTOMATICO DE NIVEL INFERIOR E SUPERIOR (C/ ELETRODUTO E FIAÇÃO)	CJ	2,00	R\$ 741,30	R\$ 963,69	R\$ 1.927,38
19.3	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA - PCD	UM	5,00	R\$ 1.523,74	R\$ 1.980,86	R\$ 9.904,30
19.4	190610	SEDOP	BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO	UN	20,00	R\$ 1.067,80	R\$ 1.388,14	R\$ 27.762,80
19.5	181487	SEDOP	BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV	UN	2,00	R\$ 1.391,87	R\$ 1.809,43	R\$ 3.618,86
19.6	181476	SEDOP	BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 1.606,88	R\$ 2.088,94	R\$ 4.177,88
19.7	181477	SEDOP	BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 2.711,48	R\$ 3.524,92	R\$ 7.049,84
19.8	190224	SEDOP	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	20,00	R\$ 213,68	R\$ 277,78	R\$ 5.555,60
19.9	180680	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UN	10,00	R\$ 407,55	R\$ 529,81	R\$ 5.298,10
19.10	180679	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	5,00	R\$ 574,56	R\$ 746,92	R\$ 3.734,60
19.11	190218	SEDOP	CHUVEIRO EM PVC	UN	15,00	R\$ 79,71	R\$ 103,62	R\$ 1.554,30
19.12	190790	SEDOP	ENGATE PLÁSTICO	UN	9,00	R\$ 11,95	R\$ 15,53	R\$ 139,77



19.13	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO	UN	2,00	R\$ 5.292,89	R\$ 6.880,75	R\$ 13.761,50
19.14	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD	UN	1,00	R\$ 1.385,19	R\$ 1.800,74	R\$ 1.800,74
19.15	190232	SEDOP	LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV.	UN	15,00	R\$ 920,95	R\$ 1.197,23	R\$ 17.958,45
19.16	190238	SEDOP	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UN	2,00	R\$ 873,15	R\$ 1.135,09	R\$ 2.270,18
19.17	190101	SEDOP	PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M)	UN	5,00	R\$ 1.978,78	R\$ 2.572,41	R\$ 12.862,05
19.18	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	15,00	R\$ 459,14	R\$ 596,88	R\$ 8.953,20
19.19	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	12,00	R\$ 521,11	R\$ 677,44	R\$ 8.129,28
19.20	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	25,00	R\$ 82,78	R\$ 107,61	R\$ 2.690,25
19.21	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	17,00	R\$ 107,16	R\$ 139,30	R\$ 2.368,10
19.22	180444	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1"	UN	5,00	R\$ 187,29	R\$ 243,47	R\$ 1.217,35
19.23	180442	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 199,99	R\$ 259,98	R\$ 1.299,90
19.24	180095	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"	UN	10,00	R\$ 98,45	R\$ 127,98	R\$ 1.279,80
19.25	180461	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UN	4,00	R\$ 3.084,05	R\$ 4.009,26	R\$ 16.037,04
19.26	180460	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 500 L	UN	4,00	R\$ 2.910,08	R\$ 3.783,10	R\$ 15.132,40
19.27	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	12,00	R\$ 137,74	R\$ 179,06	R\$ 2.148,72
19.28	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	7,00	R\$ 208,44	R\$ 270,97	R\$ 1.896,79
19.29	190794	SEDOP	SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO	UN	15,00	R\$ 81,97	R\$ 106,56	R\$ 1.598,40
19.30	190851	SEDOP	SIFÃO METÁLICO PARA PIA INOX 2"	UN	2,00	R\$ 229,84	R\$ 298,79	R\$ 597,58
19.31	190852	SEDOP	SIFÃO PVC PIA / LAVATÓRIO - PLÁSTICO	UN	20,00	R\$ 13,85	R\$ 18,00	R\$ 360,00
19.32	191517	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO	UN	5,00	R\$ 97,19	R\$ 126,34	R\$ 631,70



19.33	191518	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ PIA	UN	5,00	R\$ 106,61	R\$ 138,59	R\$ 692,95
19.34	190098	SEDOP	TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE	UN	2,00	R\$ 76,67	R\$ 99,67	R\$ 199,34
19.35	190230	SEDOP	TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 37,05	R\$ 370,50
19.36	180105	SEDOP	TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	30,00	R\$ 23,06	R\$ 29,97	R\$ 899,10
19.37	180104	SEDOP	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	36,00	R\$ 29,94	R\$ 38,92	R\$ 1.401,12
19.38	180103	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	36,00	R\$ 44,64	R\$ 58,03	R\$ 2.089,08
19.39	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	24,00	R\$ 47,81	R\$ 62,15	R\$ 1.491,60
19.40	180108	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 20MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	50,00	R\$ 21,15	R\$ 27,49	R\$ 1.374,50
19.41	180107	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	36,00	R\$ 24,49	R\$ 31,83	R\$ 1.145,88
19.42	180106	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH	M	36,00	R\$ 39,13	R\$ 50,86	R\$ 1.830,96
20			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 524.855,20
20.1	270768	SEDOP	RESINA P/ PISO EM KORODUR	M²	1.000,00	R\$ 34,17	R\$ 44,42	R\$ 44.420,00
20.2	270166	SEDOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	M²	50,00	R\$ 17,39	R\$ 22,60	R\$ 1.130,00
20.3	240244	SEDOP	ALAMBRADO P/ QUADRA (TUBO FO E TELA DE ARAME GALV.-12 # 2")	M²	150,00	R\$ 491,50	R\$ 638,95	R\$ 95.842,50
20.4	250582	SEDOP	TELA DE ARAME GALV.FIO 12#2" FIX.C/CANT.DE FERRO(S/MURO)	M²	200,00	R\$ 428,75	R\$ 557,37	R\$ 111.474,00
20.5	250610	SEDOP	EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES	CJ	5,00	R\$ 17.850,66	R\$ 23.205,85	R\$ 116.029,25
20.6	251027	SEDOP	EXAUSTOR D=40CM	UN	5,00	R\$ 466,07	R\$ 605,89	R\$ 3.029,45
20.7	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M²	500,00	R\$ 36,82	R\$ 47,86	R\$ 23.930,00
20.8	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	10.000,00	R\$ 9,93	R\$ 12,90	R\$ 129.000,00
TOTAL GERAL								R\$ 4.235.963,89