ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**	**RESPONSÁVEL ORÇAMENTO**
MUNÍCIPIO: **CHAPADÃO DO SUL**	COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS Dados: 2026.06.25 16:33:12 -04'00'
LOCAL: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**	**COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS**
SIST./REF.: **AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**	**62.720 D/MS**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI SEM desoneração	**BDI S DES**	**22,47%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

–

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,28%
BDI SEM desoneração	**BDI DES**	**15,28%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**
Município: **CHAPADÃO DO SUL**
Local: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**
SIST./REF.: **AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS Dados: 2026.06.25 16:31:42 -04'00'
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
62.720 D/MS

CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CPU-ES 02		**COMPOSIÇÃO**	**JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS E=8MM, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**R$ 881,96**
94562	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,0000	532,27	532,27
102166	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	1,0000	349,69	349,69
CPU-SD 01		**COMPOSIÇÃO**	**BARRA REDONDA DE AÇO 8MM(50MM²), REBAR, PARA SPDA ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 55,49**
33	SINAPI	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,7400	8,23	39,01
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,83	7,14
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,14	9,34
CPU-SD 02		**COMPOSIÇÃO**	**CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12. DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DE FÔRMA REGULÁVEL**	**UN**			**R$ 124,42**
CT2	COTAÇÃO	INSUMO	ATERRINSERT M12 25-40MM	UN	1,0000	96,94	96,94
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,83	11,91
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,14	15,57
CPU-SD 03		**COMPOSIÇÃO**	**CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO**	**UN**			**R$ 15,27**
CT1	COTAÇÃO	INSUMO	CLIP PARA CABO 3/8"	UN	1,0000	4,29	4,29
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,83	4,76
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,14	6,22
CPU-SD 04		**COMPOSIÇÃO**	**MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM**	**UN**			**R$ 49,59**
CT3	COTAÇÃO	INSUMO	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM	UM	1,0000	24,75	24,75
11057	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	1,0000	0,11	0,11
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	23,83	10,72
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	31,14	14,01
CPU-IP 01		**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM.**	**UN**			**R$ 63,57**
37558	SINAPI	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	51,81	51,81
88242	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,53	11,76
CPU-SC 02		**COMPOSIÇÃO**	**PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 1.313,87**
10848	SINAPI	INSUMO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1.302,49	1.302,49
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,76	11,38
CPU-UR 01		**COMPOSIÇÃO**	**EXECUÇÃO DE TRAFFIC CALMING - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM CONCRETO C35 E ARMADO COM TELA Q-138 (COMPRIMENTO 5.20M)**	**UN**			**R$ 9.743,77**
90099	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,2400	16,11	100,52
100324	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,0800	184,29	383,32
97084	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	41,6000	0,73	30,36
34495	SINAPI	INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,1600	641,58	2.668,97
103673	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,1600	43,41	180,58
97086	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	41,6000	132,07	5.494,11
91593	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	91,5200	9,68	885,91
CPU-ES 33		**COMPOSIÇÃO**	**GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 6MM E BANCADA DE GRANITO L=60CM EM TODA A EXTENSÃO**	**M2**			**R$ 824,75**
102179	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1,0000	392,8	392,80
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,76	1,36
7568	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,6000	0,43	1,54
11795	SINAPI	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6120	679,24	415,69
4823	SINAPI	INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3120	38,25	11,93
37329	SINAPI	INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0120	119,96	1,43
CPU-SC 03		**COMPOSIÇÃO**	**ASSENTAMENTO DE PAINEL DE ALUMINIO AMADEIRADO EM FACHADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**R$ 684,38**
CT5	COTAÇÃO	INSUMO	PAINEL DE ALUMINIO AMADEIRADO	M2	1,0000	413,62	413,62
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1000	30,68	3,06
1318	SINAPI	INSUMO	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	2,5000	8,61	21,52
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,76	91,04
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,5	114,00
2001004000	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	1,0000	41,14	41,14
CPU-SC26		**COMPOSIÇÃO**	**INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE FACHADA EM CHAPA ACM, COM ESPESSURA DE 3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA E MATERIAL PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO**	**M2**			**R$ 770,02**
88323	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	27,49	87,96
88252	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,61	49,74
CT6	COTAÇÃO	INSUMO	CHAPA ACM 3MM	M2	1,5000	85,08	127,62
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9000	23,92	21,52

4777	SINAPI	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	25,0000	8,02	200,50
88240	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	22,16	101,93
88278	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	29,29	134,73
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,5000	30,68	46,02

CPU-SC28		COMPOSIÇÃO	LETREIRO EM ACM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ESCRITO "CENTRO REFERÊNCIA DA MULHER E CRIANÇA"	M2			R$ 903,84
88323	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	27,49	87,96
88252	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,61	49,74
CT6	COTAÇÃO	INSUMO	CHAPA ACM 3MM	M2	1,5000	85,08	127,62
39961	SINAPI	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,5000	23,92	59,80
4777	SINAPI	INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	35,0000	8,02	280,70
88240	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	22,16	101,93
88278	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	29,29	134,73
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,0000	30,68	61,36

CPU-HI46		COMPOSIÇÃO	SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR, DN100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 917,91
88248	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,99	11,49
88267	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,84	13,92
CT14	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	UN	1,0000	892,5	892,50

CPU-AL01		COMPOSIÇÃO	CABO FLEXÍVEL, BLINDADO, FORMAÇÃO 3 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R$ 18,28
34618	SINAPI	INSUMO	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000	7,3	7,30
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,14	6,22
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,83	4,76

CPU-IEL60		COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 32,59
88629	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	712,63	0,64
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	23,83	13,10
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	31,14	17,12
1872	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,73	1,73

CPU-IEL61		COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PISO, PVC, EMBUTIDA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 32,66
88629	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	712,63	0,71
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	23,83	13,10
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	31,14	17,12
1872	SINAPI	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,73	1,73

CPU-IEL76		COMPOSIÇÃO	TOMADA TETO DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 45,52
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	23,83	15,22
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	31,14	19,89
38094	SINAPI	INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,48	2,48
38099	SINAPI	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,28	1,28
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	6,65	6,65

CPU-IEL82		COMPOSIÇÃO	TOMADA PISO DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, EM CAIXA 4X4" INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 45,52
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	23,83	15,22
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	31,14	19,89
38094	SINAPI	INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,48	2,48
38099	SINAPI	INSUMO	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,28	1,28
38101	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	6,65	6,65

CPU-IEL201		COMPOSIÇÃO	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			R$ 994,83
96987	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	133,78	133,78
96989	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	161,01	161,01
CPU-IEL202	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	315,42	315,42
96988	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000	192,31	384,62

CPU-IEL202		COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 315,42
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,83	14,29
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,14	18,68
7066	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL. 400 DA TERMOTECNICA	UN	1,0000	282,45	282,45

CPU-IEL203		COMPOSIÇÃO	TERMINAL TIPO "X" PARA BARRA CHATA EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 46,18
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,83	14,29
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,14	18,68
CT8	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	GRAMPO X PARA BARRA CHATA	UN	1,0000	13,21	13,21

CPU-IEL204		COMPOSIÇÃO	NOBREAK 1,4KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN			R$ 784,84
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,83	47,66
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,14	62,28
CT9	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	NOBREAK 1,4KVA	UN	1,0000	674,9	674,90

CPU-IEL205		COMPOSIÇÃO	HD EXTERNO 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN			R$ 725,10
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	23,83	31,69
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	31,14	41,41
CT10	COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	HD EXTERNO 2TB	UN	1,0000	652	652,00

CPU-HI06		COMPOSIÇÃO	CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 159,78
93282	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	28,65	0,52

93281	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1320	29,7	3,92
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	22,76	14,40
88323	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	27,49	14,81
40784	SINAPI	INSUMO	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	84,13	88,33
5061	SINAPI	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	19,04	0,47
5104	SINAPI	INSUMO	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	121,1	0,59
142	SINAPI	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	36,21	5,82
13388	SINAPI	INSUMO	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	171,83	30,92

CPU-CB01		COMPOSIÇÃO	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES EXTERNOS COM CHAPA RU RESISTENTE A UMIDADE, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2			R$ 94,14
88278	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6456	29,29	18,90
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6456	22,76	14,69
43131	SINAPI	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0700	22,32	1,56
39432	SINAPI	INSUMO	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,91	4,15
39434	SINAPI	INSUMO	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,64	2,52
39435	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,11	1,06
39443	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,0446	0,27	0,55
40547	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204	30,68	0,62
39430	SINAPI	INSUMO	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446	1,79	3,65
39427	SINAPI	INSUMO	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212	4,75	10,55
43742	SINAPI	INSUMO	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,2000	29,91	35,89

CPU-VE01		COMPOSIÇÃO	SHAFT EM PLACA CIMENTICIA E=6MM COM ACABAMENTO EM TEXTURA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2			R$ 159,82
11063	SINAPI	INSUMO	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,2500	31,32	39,15
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,5	57,00
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,76	45,52
88485	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000	3,76	3,76
95305	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,0000	14,39	14,39

CPU-TP01		COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (REFER. SINAPI CÓD. 83356)	M3XKM			R$ 1,37
91386	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0046	299,23	1,37

CPU-TP02		COMPOSIÇÃO	GRADIL DE RETENÇÃO PARA TRAFFIC CALMING, EM AÇO 3" COM TELA QUADRICULADA DE 5X5CM, ALTURA 77,7CM E 40CM ENGASTADO EM SOLO COM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE [REF. AGESUL 1101002050]	M3XKM			R$ 526,13
88243	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,74	7,12
88251	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,48	7,04
88252	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	22,61	6,55
1319	SINAPI	INSUMO	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,1000	7,66	0,76
11976	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,0200	1,35	0,02
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2600	18,28	4,75
10999	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4400	32,58	14,33
7307	SINAPI	INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,5800	42,69	24,76
83766	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,5700	43,36	24,71
83765	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	1,3900	112,6	156,51
3768	SINAPI	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0500	4,44	0,22
88310	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	30,21	11,47
88315	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	28,8	10,36
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	22,76	6,60
88317	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	29,59	10,94
7288	SINAPI	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,5400	40,12	21,66
7640	AGESUL	INSUMO	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 2.1/2" CHAPA 18 - 14,207 KG/6MTS (COD.12322)	BR	1,6400	119,3	195,65
7164	SINAPI	INSUMO	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,6000	37,8	22,68

CPU-AS01		COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO [REF. SINAPI 102470]	M2			R$ 1,18
91486	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0047	69,3	0,32
83362	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0009	300,55	0,27
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	22,76	0,12
89036	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0047	47,24	0,22
89035	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0016	143,12	0,23
5841	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0040	4,97	0,01
5839	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0016	9,89	0,01

CPU-TP07		COMPOSIÇÃO	CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3			R$ 963,00
100987	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,0000	11,48	22,96
95875	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	331,0000	2,84	940,04

CPU-VD02		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE FECHAMENTO PARA BANCADA 8 DO PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO VIGA BALDRAME E ALVENARIA REVESTIDA E PINTADA	UN			R$ 824,93
96527	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1103	108,61	11,97
96536	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,3780	62,74	86,45
95241	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,2756	37,31	10,28
92759	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,4416	13,88	20,00
92760	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5708	12,95	20,34

92761	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6396	12,07	7,72
92762	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,4331	10,72	4,64
92763	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0280	8,96	0,25
94965	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0689	537,66	37,04
601003008	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0689	150,41	10,36
98557	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,3780	41,11	56,64
93382	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0413	27,4	1,13
103330	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,4500	86,81	212,68
1501000100	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	4,9000	7,89	38,66
87549	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,9000	25,66	125,73
88485	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,9000	3,76	18,42
88497	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,9000	19,63	96,18
88489	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,9000	13,56	66,44

CPU-VD04		COMPOSIÇÃO	ABRIGO PARA CILINDROS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,10 X 0,8)M, H=1,1M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568	UN			R$ 1.601,42
801000106	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	1,6533	64,11	105,99
1701000100	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG	M2	0,8444	17,07	14,41
1501000100	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	3,3067	7,89	26,08
601001012	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	1,4778	136,01	200,99
701000109	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	1,1500	21,39	24,59
701000102	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M2	1,1500	30,52	35,09
601002010	AGESUL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,3000	13,82	31,78
94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1167	512,82	59,82
87775	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,3067	56,13	185,60
88485	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,6083	3,76	13,56
100759	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,2320	50,43	62,12
88489	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,6083	13,56	48,92
91341	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	0,6160	784,27	483,11
103918	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	0,8444	231,8	195,74
88496	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,3389	34,03	113,62

CPU-IEL88		COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, LED 100W, INCLUSO LUMINÁRIA DE LED 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 2.650,51
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5914	23,83	14,09
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6614	31,14	82,87
863	SINAPI	INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000	47,98	287,88
39746	SINAPI	INSUMO	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	91,79	367,16
5052	SINAPI	INSUMO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.387,50	1.387,50
42243	SINAPI	INSUMO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	311,01	311,01
13284	ORSE	INSUMO	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120° de ângulo de abertura,marca Glight ou similar	UN	1,0000	200,00	200,00

CPU-VE05		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R$ 198,21
100489	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100	606,36	6,06
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	28,5	58,56
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	22,76	23,39
CT15	COTAÇÃO	INSUMO	COBOGÓ ÁRABE DE CIMENTO ELEMENTO VAZADO 39X39X7	UN	3,9500	27,9	110,20

CPU-GM01		COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M			R$ 105,54
88248	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,99	13,79
88267	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	27,84	16,70
39747	SINAPI	INSUMO	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,2300	50,53	62,15
12733	SINAPI	INSUMO	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	7,45	7,45
39879	SINAPI	INSUMO	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000	5,45	5,45

CPU-ES34		COMPOSIÇÃO	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R$ 750,24
88243	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	23,74	12,58
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	28,5	15,10
367	SINAPI	INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	78,51	0,78
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,7200	0,9	3,34
37562	SINAPI	INSUMO	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	718,44	718,44

CPU-LM02		COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO.	UN			R$ 223,34
86884	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	11,61	11,61

86904	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000	177,49	177,49
86882	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000	24,43	24,43
86879	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000	9,81	9,81

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS

COTAÇÕES

Objeto:	**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**
Município:	**CHAPADÃO DO SUL**
Local:	**AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**
SIST./REF.:	**SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Dados: 2026.06.25 16:31:30 -04'00'

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

62.720 D/MS

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
C12	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA	SITE	SITE
C13	05.434.101/0001-94	ELETRICA POLO	(67) 3348-5811	MARCOS
C14	33.251.614/0001-03	CASA DOS PARAFUSOS	SITE	SITE
C15	03.590.055/0001-97	ELETRO CENTER	SITE	SITE
C16	16.987.636/0001-09	CONSTRUA TUDO	(67) 3356-5801	SUELLEN
C17	15.525.934/0001-14	ELETRICA ZAN	(67) 3316-6388	JEAN
C44	11.168.469/0001-50	COBERCHAPAS	SITE	SITE
C45	05.031.451/0001-00	LOJA DO POLI	SITE	SITE
C46	26.298.189/0001-34	RM POLICARBONATOS	SITE	SITE
C05	01.438.784/0001-05	LEROY MERLIN	SITE	SITE
C06	34.266.493/0001-28	RM DECOR	SITE	SITE
C07	04.224.629/0001-76	BOGONI ALUMINIOS	SITE	SITE
C08	14.510.892/0001-85	DWGA SOLUÇÕES	SITE	SITE
C09	11.168.469/0001-50	COBERCHAPAS	SITE	SITE
C10	12.040.842/0001-56	FORSETI	SITE	SITE
C18	29.730.737/0001-41	CAVALHEIRO VIDROS	SITE	SITE
C19	21.642.563/0001-53	NELSON VIDROS	SITE	SITE
C20	15.436.940/0001-03	AMAZON	SITE	SITE
C21	05.570.714/0001-59	KABUM	SITE	SITE
C22	05.478.489/0001-25	LOJA DO MECANICO	SITE	SITE
C23	47.559.372/0001-16	CIME CIRURGICA	SITE	SITE
C24	01.505.499/0001-51	DORMED	SITE	SITE
C25	05.273.422/0001-54	MEDSYSTEM	SITE	SITE
C26	23.188.464/0001-79	GENERALMED	SITE	SITE
C27	18.031.325/0001-05	HOSPICENTER	SITE	SITE
C28	19.097.931/0001-88	CENTERCOR	SITE	SITE
C29	35.546.490/0001-00	STOCK CAIXAS	SITE	SITE
C30	14.469.479/0001-14	JÁ RESERVATÓRIOS	SITE	SITE
C31	58.464.448/0001-44	MURALHAS	SITE	SITE
C32	10.230.480/0019-60	FERREIRA COSTA	SITE	SITE
C33	45.917.453/0001-15	CREATIVE LAZER	SITE	SITE
C34	62.603.212/0001-10	IRMÃOS OLIVEIRA	SITE	SITE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT1	**CLIP PARA CABO 3/8"**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 4,29**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R$ 4,29	
C13	ELETRICA POLO		R$ 4,49	
C14	CASA DOS PARAFUSOS		R$ 3,81	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT2	**ATERRINSERT M12 25-40MM**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 96,94**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C13	ELETRICA POLO		R$ 116,66	
C15	ELETRO CENTER		R$ 65,30	
C16	CONSTRUA TUDO		R$ 96,94	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT3	**MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM**	**UM**	**10/06/2026**	**R$ 24,75**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R$ 27,61	
C16	CONSTRUA TUDO		R$ 21,09	
C17	ELETRICA ZAN		R$ 24,75	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT4	**TELHA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACUSTICA SIMPLES 0,43MM - EPS 30**	**M2**	**10/06/2026**	**R$ 75,22**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C44	COBERCHAPAS		R$ 75,22	
C45	LOJA DO POLI		R$ 82,53	
C46	RM POLICARBONATOS		R$ 67,20	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT5	**PAINEL DE ALUMINIO AMADEIRADO**	**M2**	**10/06/2026**	**R$ 413,62**

EMPRESA			COTAÇÕES	
C05	LEROY MERLIN		R$	413,62
C06	RM DECOR		R$	332,55
C07	BOGONI ALUMINIOS		R$	554,42
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT6	**CHAPA ACM 3MM**	**M2**	**10/06/2026**	**R$ 85,08**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C08	DWGA SOLUÇÕES		R$	81,14
C09	COBERCHAPAS		R$	85,08
C10	FORSETI		R$	96,89
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT7	**PELE DE VIDRO EM SISTEMA GLAZING 4+4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**10/06/2026**	**R$ 1.686,49**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C18	CAVALHEIRO VIDROS		R$	1.738,46
C19	NELSON VIDROS		R$	1.634,51
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT8	**GRAMPO X PARA BARRA CHATA**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 13,21**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R$	8,87
C13	ELETRICA POLO		R$	18,13
C14	CASA DOS PARAFUSOS		R$	13,21
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT9	**NOBREAK 1,4KVA**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 674,90**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C20	AMAZON		R$	609,90
C21	KABUM		R$	674,90
C22	LOJA DO MECANICO		R$	919,88
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT10	**HD EXTERNO 2TB**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 652,00**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C20	AMAZON		R$	659,00
C21	KABUM		R$	652,00
C22	LOJA DO MECANICO		R$	367,55
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT11	**POSTO PAREDE INTERNO PARA OXIGÊNIO**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 139,66**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C23	CIME CIRURGICA		R$	145,47
C24	DORMED		R$	139,66
C25	MEDSYSTEM		R$	121,53
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT12	**KIT OXIGÊNIO PORTÁTIL COM CILINDRO 5 LITROS**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 1.802,04**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C26	GENERALMED		R$	2.187,77
C27	HOSPICENTER		R$	1.802,04
C28	CENTERCOR		R$	1.703,31
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT13	**RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICA TIPO CILINDRICO MODELO FNDE 20.000 LITROS INCLUSO FRETE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 44.600,00**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C29	STOCK CAIXAS		R$	37.300,00
C30	JÁ RESERVATÓRIOS		R$	49.200,00
C31	MURALHAS		R$	44.600,00
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT14	**SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 892,50**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C26	GENERALMED		R$	892,50
C27	HOSPICENTER		R$	700,00
C28	CENTERCOR		R$	1.099,00
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**DATA COTAÇÃO**	**MEDIANA**
CT15	**COBOGÓ ÁRABE DE CIMENTO ELEMENTO VAZADO 39X39X7**	**UN**	**10/06/2026**	**R$ 27,90**
EMPRESA			**COTAÇÕES**	
C32	FERREIRA COSTA		R$	27,90
C33	CREATIVE LAZER		R$	42,00
C34	IRMÃOS OLIVEIRA		R$	27,90

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS

ENGELUGA ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**
MUNÍCIPIO: **CHAPADÃO DO SUL**
LOCAL: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**
SIST./REF.: **AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Dados: 2026.06.25 16:32:17 -04'00'
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
62.720 D/MS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ITEM	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			MÊS 4			MÊS 5			MÊS 6			TOTAL
				PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	
	META 1																					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,90%	R$ 105.435,98	R$ 105.435,98	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	9,73%	R$ 540.130,39	R$ 135.032,60	25,00%	25,00%	R$ 270.065,20	50,00%	75,00%	R$ 135.032,60	25,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.3	VEDAÇÃO	5,39%	R$ 299.364,58	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 149.682,29	50,00%	50,00%	R$ 149.682,29	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.4	COBERTURA	11,28%	R$ 625.997,00	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 156.499,25	25,00%	25,00%	R$ 312.998,50	50,00%	75,00%	R$ 156.499,25	25,00%	100,00%	100,00%
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	9,30%	R$ 516.409,83	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 129.102,46	25,00%	25,00%	R$ 258.204,92	50,00%	75,00%	75,00%
1.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	7,87%	R$ 436.572,01	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.7	PISO	4,49%	R$ 248.947,35	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.8	HIDROSSANITÁRIO	6,10%	R$ 338.838,50	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,60%	R$ 88.998,37	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.10	ACESSIBILIDADE	0,36%	R$ 20.200,86	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA	6,57%	R$ 364.484,11	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,30%	R$ 72.288,07	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.13	URBANIZAÇÃO	2,22%	R$ 123.293,02	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.14	PINTURA	4,24%	R$ 235.355,27	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.15	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	1,82%	R$ 100.903,34	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.16	CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS	2,91%	R$ 161.275,25	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,78%	R$ 98.601,40	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,03%	R$ 279.251,06	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,90%	R$ 216.368,64	R$ 18.030,72	8,33%	8,33%	R$ 18.030,72	8,33%	16,67%	R$ 18.030,72	8,33%	25,00%	R$ 18.030,72	8,33%	33,33%	R$ 18.030,72	8,33%	41,67%	R$ 18.030,72	8,33%	50,00%	50,00%
1.20	LIMPEZA FINAL	0,45%	R$ 24.847,34	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
	META 2																					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	R$ 17.231,08	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.2	URBANIZAÇÃO	7,74%	R$ 429.522,78	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.3	DRENAGEM	0,36%	R$ 20.183,55	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.4	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO	1,73%	R$ 95.923,65	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00%	R$ 55.503,66	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,59%	R$ 32.761,44	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
2.7	LIMPEZA FINAL	0,03%	R$ 1.869,99	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	0,00%
		100,00%	**R$ 5.550.558,52**																			
	TOTAL MENSAL META 1=			R$ 258.499,30			R$ 288.095,92			R$ 302.745,61			R$ 324.212,26			R$ 460.131,68			R$ 432.734,89			
	TOTAL ACUMULADO META 1=			**R$ 258.499,30**	**4,66%**	**4,66%**	**R$ 546.595,21**	**5,19%**	**9,85%**	**R$ 849.340,82**	**5,45%**	**15,30%**	**R$ 1.173.553,08**	**5,84%**	**21,14%**	**R$ 1.633.684,76**	**8,29%**	**29,43%**	**R$ 2.066.419,64**	**7,80%**	**37,23%**	
	TOTAL MENSAL META 2=			R$ 0,00			R$ 0,00			R$ 0,00			R$ 0,00			R$ 0,00			R$ 0,00			
	TOTAL ACUMULADO META 2=			**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**0,00%**	
	TOTAL MENSAL=			R$ 258.499,30			R$ 288.095,92			R$ 302.745,61			R$ 324.212,26			R$ 460.131,68			R$ 432.734,89			
	TOTAL ACUMULADO=			**R$ 258.499,30**	**4,66%**	**4,66%**	**R$ 546.595,21**	**5,19%**	**9,85%**	**R$ 849.340,82**	**5,45%**	**15,30%**	**R$ 1.173.553,08**	**5,84%**	**21,14%**	**R$ 1.633.684,76**	**8,29%**	**29,43%**	**R$ 2.066.419,64**	**7,80%**	**37,23%**	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ITEM	MÊS 7			MÊS 8			MÊS 9			MÊS 10			MÊS 11			MÊS 12			TOTAL
				PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	PROPONENTE	%	%ACUMUL.	
	META 1																					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,90%	R$ 105.435,98	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	9,73%	R$ 540.130,39	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.3	VEDAÇÃO	5,39%	R$ 299.364,58	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.4	COBERTURA	11,28%	R$ 625.997,00	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	9,30%	R$ 516.409,83	R$ 129.102,46	25,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	7,87%	R$ 436.572,01	R$ 218.286,01	50,00%	50,00%	R$ 218.286,01	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.7	PISO	4,49%	R$ 248.947,35	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 248.947,35	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.8	HIDROSSANITÁRIO	6,10%	R$ 338.838,50	R$ 0,00		0,00%	R$ 169.419,25	50,00%	50,00%	R$ 169.419,25	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,60%	R$ 88.998,37	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 88.998,37	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.10	ACESSIBILIDADE	0,36%	R$ 20.200,86	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 20.200,86	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA	6,57%	R$ 364.484,11	R$ 0,00		0,00%	R$ 91.121,03	25,00%	25,00%	R$ 91.121,03	25,00%	50,00%	R$ 182.242,06	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,30%	R$ 72.288,07	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 72.288,07	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.13	URBANIZAÇÃO	2,22%	R$ 123.293,02	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 123.293,02	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.14	PINTURA	4,24%	R$ 235.355,27	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 117.677,64	50,00%	50,00%	R$ 117.677,64	50,00%	100,00%	100,00%
1.15	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	1,82%	R$ 100.903,34	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 50.451,67	50,00%	50,00%	R$ 50.451,67	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.16	CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS	2,91%	R$ 161.275,25	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 80.637,63	50,00%	50,00%	R$ 80.637,63	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,78%	R$ 98.601,40	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 49.300,70	50,00%	50,00%	R$ 49.300,70	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,03%	R$ 279.251,06	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 139.625,53	50,00%	50,00%	R$ 139.625,53	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,90%	R$ 216.368,64	R$ 18.030,72	8,33%	58,33%	R$ 18.030,72	8,33%	66,67%	R$ 18.030,72	8,33%	75,00%	R$ 18.030,72	8,33%	83,33%	R$ 18.030,72	8,33%	91,67%	R$ 18.030,72	8,33%	100,00%	100,00%
1.20	LIMPEZA FINAL	0,45%	R$ 24.847,34	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 24.847,34	100,00%	100,00%	100,00%
	META 2																					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	R$ 17.231,08	R$ 17.231,08	100,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
2.2	URBANIZAÇÃO	7,74%	R$ 429.522,78	R$ 0,00		0,00%	R$ 107.380,70	25,00%	25,00%	R$ 107.380,70	25,00%	50,00%	R$ 107.380,70	25,00%	75,00%	R$ 107.380,70	25,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
2.3	DRENAGEM	0,36%	R$ 20.183,55	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 10.091,78	50,00%	50,00%	R$ 10.091,78	50,00%	100,00%	R$ 0,00		100,00%	R$ 0,00		100,00%	100,00%
2.4	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO	1,73%	R$ 95.923,65	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 47.961,83	50,00%	50,00%	R$ 47.961,83	50,00%	100,00%	100,00%
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00%	R$ 55.503,66	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 27.751,83	50,00%	50,00%	R$ 27.751,83	50,00%	100,00%	100,00%
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,59%	R$ 32.761,44	R$ 5.460,24	16,67%	16,67%	R$ 5.460,24	16,67%	33,33%	R$ 5.460,24	16,67%	50,00%	R$ 5.460,24	16,67%	66,67%	R$ 5.460,24	16,67%	83,33%	R$ 5.460,24	16,67%	100,00%	100,00%
2.7	LIMPEZA FINAL	0,03%	R$ 1.869,99	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 0,00		0,00%	R$ 1.869,99	100,00%	100,00%	100,00%
		100,00%	**R$ 5.550.558,52**																			
	TOTAL MENSAL META 1=			R$ 365.419,18			R$ 496.857,00			R$ 458.960,99			R$ 701.775,60			R$ 647.574,26			R$ 160.555,70			
	TOTAL ACUMULADO META 1=			**R$ 2.431.838,83**	**6,58%**	**43,81%**	**R$ 2.928.695,83**	**8,95%**	**52,76%**	**R$ 3.387.656,82**	**8,27%**	**61,03%**	**R$ 4.089.432,42**	**12,64%**	**73,68%**	**R$ 4.737.006,68**	**11,67%**	**85,34%**	**R$ 4.897.562,37**	**2,89%**	**88,24%**	
	TOTAL MENSAL META 2=			R$ 22.691,32			R$ 112.840,94			R$ 122.932,71			R$ 122.932,71			R$ 188.554,59			R$ 83.043,89			
	TOTAL ACUMULADO META 2=			**R$ 22.691,32**	**0,41%**	**0,41%**	**R$ 135.532,26**	**2,03%**	**2,44%**	**R$ 258.464,97**	**2,21%**	**4,66%**	**R$ 381.397,68**	**2,21%**	**6,87%**	**R$ 569.952,27**	**3,40%**	**10,27%**	**R$ 652.996,15**	**1,50%**	**11,76%**	
	TOTAL MENSAL=			R$ 388.110,50			R$ 609.697,94			R$ 581.893,70			R$ 824.708,31			R$ 836.128,85			R$ 243.599,58			
	TOTAL ACUMULADO=			**R$ 2.454.530,15**	**6,99%**	**44,22%**	**R$ 3.064.228,08**	**10,98%**	**55,21%**	**R$ 3.646.121,79**	**10,48%**	**65,69%**	**R$ 4.470.830,10**	**14,86%**	**80,55%**	**R$ 5.306.958,94**	**15,06%**	**95,61%**	**R$ 5.550.558,52**	**4,39%**	**100,00%**	

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**
Município: **CHAPADÃO DO SUL**
Local: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**
BDI: **22,47%**
SIST./REF.: **SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Dados: 2026.06.25 16:32:48 -04'00'
COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
62.720 D/MS

DADOS DO PROJETO

TABELA DE AMBIENTES

PISO	TETO	NOME	ÁREA	PERÍMETRO
P04	T01	ABRIGO	0,59	3,10
P03	T02	BRINQUEDOTECA	9,25	13,70
P03	T02	CIRCULAÇAO 1	86,87	51,00
P03	T02	CIRCULAÇAO 2	86,87	51,00
P03	T02	CONSULTORIO 1	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 2	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 3	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 4	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 5	14,78	17,70
P03	T02	CONSULTORIO 6	17,50	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 7	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 8	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 9	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 10	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 11	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 12	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 13	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 14	14,00	15,00
P03	T02	CONSULTORIO 15	14,78	17,70
P03	T02	CONSULTORIO 16	17,50	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 17	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 18	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 20	15,27	17,00
P03	T02	CONSULTORIO 19	15,27	17,00
P03	T02	COORDENAÇAO 1	14,00	15,00
P03	T02	COORDENAÇAO 2	14,00	15,00
P01	T02	COPA/ ESTAR	24,71	20,61
P03	T02	CPD	9,25	13,70
P01	T02	DEPOSITO	12,25	14,90
P01	T02	DML	3,31	7,60
P03	T02	ESPERA 1	37,40	26,70
P03	T02	ESPERA 2	37,40	26,70
P01	T02	ESTERILIZAÇAO	5,94	9,75
P01	T02	EXPURGO	3,15	7,45
P03	T02	FARMACIA	19,86	18,37
P03	T02	GESSO	11,13	13,36
P03	T02	HALL 1	14,61	22,12
P03	T02	HALL 2	18,36	33,00
P03	T02	HALL 3	6,00	12,40
P01	T02	HALL 4	2,43	6,85
0	0	JARDIM	250,63	81,93
P01	T02	LAVANDERIA	8,58	11,90
P03	T02	PRE CONSULTA 1	14,00	15,00
P03	T02	PRE CONSULTA 2	14,00	15,00
P03	T02	RECEPÇAO	86,60	44,05
P01	T01	RESIDUO COMUM 1	1,54	5,00
P01	T01	RESIDUO COMUM 2	1,54	5,00
P01	T01	RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 1	1,54	5,00
P01	T01	RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 2	1,54	5,00
P01	T02	WC 1	3,00	7,40
P01	T02	WC 2	3,00	7,40
P01	T02	WC 3	3,00	7,40
P01	T02	WC 4	3,00	7,40
P01	T02	WC 5	3,00	7,40
P01	T02	WC 6	3,00	7,40
'P01	T02	WC 7	3,00	7,40
P01	T02	WC 8	3,00	7,40
P01	T02	WC FEM 1	10,31	12,99
P01	T02	WC FEM 2	5,93	9,74
P01	T02	WC MASC 1	10,31	12,99
P01	T02	WC MASC 2	5,93	9,74
P01	T02	WC PCD 1	4,00	8,00
P01	T02	WC PCD 2	4,00	8,00
P01	T02	WC PCD 3	3,09	7,03
		Total geral	**1.163,64**	**1.023,28**

LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

ARQ - 001 - ACABAMENTO DE PISO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
P01	CERÂMICO 60X60CM: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.
P03	GRANILITE: PISO GRANILITE MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 8MM
P04	CONCRETO: PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO DESEMPENADO
P07	CALÇADA ARMADA: PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO

2 - 001 - ACABAMENTO DE PAREDES

DESCRIÇÃO
A: PINTURA EM PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR PENA DE PRATA.
A: PINTURA EM PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COR VERDE-PÁLIDO.
60CM: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS TIPO ACETINADA DIMENSÕES 60X60CM.
ÍLICA: PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA APLICADA PENA DE PRATA

ARQ - 001 - ACABAMENTO DE FORRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
T01	LAJE EM CONCRETO
T02	FORRO DRYWALL: FORRO EM DRYWALL COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO PURO, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO
T04	FORRO DE GESSO: FORRO DE GESSO EM PLACA 60X60CM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS

CÓD	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
P1	0,70	0,49	1,00	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS
P2	1,60	1,12	9,00	PORTA VENEZIANA PERFURADA DE ABRIR UMA FOLHA
P3	1,60	1,28	4,00	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA
P4	2,10	1,68	20,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - MADEIRA - PINTURA ESMALTE BRANCO
P5	2,10	1,89	1,00	PORTA DE CORRER - 1 FOLHA - MADEIRA - PINTURA ESMALTE BRANCO
P6	2,10	1,89	28,00	PORTA DE GIRO - 1 FOLHA - MADEIRA - PINTURA ESMALTE BRANCO
P7	2,10	1,89	3,00	PORTA DE GIRO PCD - 1 FOLHA - MADEIRA - PINTURA ESMALTE BRANCO
P8	2,10	2,10	2,00	PORTÃO DE GIRO - 1 FOLHA - METAL COM PINTURA ESMALTE BRANCO
P9	2,10	4,20	2,00	PORTA DE AÇO, DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO E=8MM, COM PERFIL NATURAL
P10	2,10	4,20	2,00	PORTA DE GIRO - 2 FOLHAS - MADEIRA - PINTURA ESMALTE BRANCO
P11	2,10	6,09	4,00	PORTA DE CORRER - 4 FOLHAS - ALUMÍNIO E VIDRO 10MM - COR NATURAL
P12	2,10	8,40	1,00	PORTÃO CORRER - 1 FOLHA - GRADIL FIXO E CHAPA METÁLICA

JANELAS

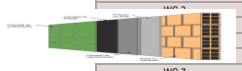
CÓD	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
J1	0,4	0,20	20,00	JANELA BASCULANTE - 1 FOLHA - ALUMÍNIO/ VIDRO - PINTURA ESMALTE BRANCO
J2	1,1	1,10	1,00	JANELA - ALUMININIO - VIDRO - GUICHÊ COM BANCADA DE GRANITO - 1 FOLHA
J3	1	1,20	16,00	JANELA CORRER - 4 FOLHAS - VIDRO TEMPERADO 8MM COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO
J4	0,6	1,20	16,00	JANELA FIXA - 1 FOLHA - VIDRO TEMPERADO 8MM COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO
J5	1	2,00	15,00	JANELA CORRER - 4 FOLHAS - VIDRO TEMPERADO 8MM COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO
J6	1,1	2,20	1,00	JANELA - ALUMININIO - VIDRO - GUICHÊ COM BANCADA DE GRANITO - 1 FOLHA

ITEM	DESCRIÇAO				UNIDADE
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	4,00x2,00m			8,00	ÁREA
			TOTAL	8,00	
1.1.2	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	PERIMETRO DA OBRA			440,00	ÁREA
			TOTAL	440,00	
1.1.3	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	PORTAO TAPUME			4,40	ÁREA
			TOTAL	4,40	
1.1.4	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E				M2
OBS		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	TOTAL	4,00	2,00	8,00	ÁREA
1.1.5	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO				M2

OBS		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	TOTAL	4,00	2,00	8,00	ÁREA
1.1.6	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS				M2
OBS		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	TOTAL	2,00	4,00	8,00	ÁREA
1.1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				M
	OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
	PERÍMETRO DA OBRA			192,00	COMPRIMENTO
	TOTAL			192,00	
1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	AREA A CONSTRUIR			2080,00	ÁREA
	TOTAL			2080,00	
1.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				M3XKM
OBS		M3	KM	M3XKM	FÓRMULA
	TOTAL	312,00	5,00	1560,00	M3XKM
1.1.10	REGULARIZAÇAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	AREA A CONSTRUIR			2080,00	ÁREA
	TOTAL			2080,00	
1.1.11	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	QUANTIDADE
	TOTAL			1,00	
1.1.12	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				1,00	QUANTIDADE
	TOTAL			1,00	
1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
1.2.1	ESTACAS				
1.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE				M
	OBS		COMPRIMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	FÓRMULA
	C25 - C=3m		3,00	68	204,00	COMPRIMENTO
	C25 - C=6m		6,00	103	618,00	
	TOTAL				822,00	
1.2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
					627,60	
	TOTAL				627,60	
1.2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
					2725,20	
	TOTAL				2725,20	
1.2.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
	EDIFICAÇÃO				171,00	QUANTIDADE
	TOTAL				171,00	
1.2.1.5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO					KM
	OBS				KM	FÓRMULA
	DISTANCIA ENTRE CAMPO GRANDE A CHAPADAO DO SUL				330,00	KM
	TOTAL				330,00	
1.2.2	BLOCO DE COROAMENTO					
1.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024					M3
	OBS		VOLUME CONCRETO	PORCENTAGEM	VOLUME	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		31,76	1,60	50,82	60% DO VOLUME DO CONCRETO
	TOTAL				50,82	
1.2.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024					M2
OBS		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	
BLOCO PARA 1 ESTACA D=25		0,60	0,60	115,00	41,40	ÁREA
BLOCO PARA 2 ESTACAS D=25		1,50	0,60	28,00	25,20	
	TOTAL				66,60	
1.2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				222,88	ÁREA
	TOTAL				222,88	
1.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				139,20	KG DO AÇO
	TOTAL				139,20	
1.2.2.5	ARMAÇAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				991,00	KG DO AÇO
	TOTAL				991,00	
1.2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				503,60	KG DO AÇO
	TOTAL				503,60	
1.2.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				31,76	VOLUME
	TOTAL				31,76	
1.2.2.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	CONFORME VOLUME DE CONCRETO ACIMA				31,76	VOLUME
	TOTAL				31,76	
1.2.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	CONSIDERADO CONFORME AREA DE FORMA				222,88	ÁREA DE FORMA FORMA
	TOTAL				222,88	
1.2.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO				19,06	ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO
	TOTAL				19,06	
1.2.3	VIGAS BALDRAME					
1.2.3.1	ESCAVAÇAO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇAO DE FORMAS). AF_01/2024					M3
	OBS		VOLUME CONCRETO	PORCENTAGEM	VOLUME	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		19,29	1,60	30,86	
	TOTAL				30,86	
1.2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				384,28	ÁREA DA FORMA
	TOTAL				384,28	
1.2.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				76,86	ÁREA
	TOTAL				76,86	
1.2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				403,00	KG DO AÇO
	TOTAL				403,00	
1.2.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				495,40	KG DO AÇO
	TOTAL				495,40	
1.2.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				138,70	KG DO AÇO
	TOTAL				138,70	
1.2.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				56,60	KG DO AÇO
	TOTAL				56,60	
1.2.3.8	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				47,70	KG DO AÇO
	TOTAL				47,70	
1.2.3.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				19,29	VOLUME
	TOTAL				19,29	
1.2.3.10	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	CONSIDERADO CONFORME VOLUME DE CONCRETO EM PROJETO				19,29	VOLUME

	TOTAL	19,29	VOLUME
1.2.3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
CONSIDERADO CONFORME AREA DE FORMA EM PROJETO		384,28	ÁREA
	TOTAL	384,28	
1.2.3.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
ESCAVAÇÃO-CONCRETO		11,57	VOLUME
	TOTAL	11,57	
1.2.4	VIGAS COBERTURA		
1.2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		425,78	ÁREA DA FORMA
	TOTAL	425,78	
1.2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		452,90	KG DO AÇO
	TOTAL	452,90	
1.2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		552,10	KG DO AÇO
	TOTAL	552,10	
1.2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		108,90	KG DO AÇO
	TOTAL	108,90	
1.2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		82,20	KG DO AÇO
	TOTAL	82,20	
1.2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		28,80	KG DO AÇO
	TOTAL	28,80	
1.2.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		21,40	VOLUME
	TOTAL	21,40	
1.2.4.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
CONFORME VOLUME DE CONCRETO ACIMA		21,40	VOLUME
	TOTAL	21,40	
1.2.5	PILARES TÉRREO		
1.2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		327,46	ÁREA DA FORMA
	TOTAL	327,46	
1.2.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		461,20	KG DO AÇO
	TOTAL	461,20	
1.2.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		1218,80	KG DO AÇO
	TOTAL	1218,80	
1.2.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		14,19	VOLUME
	TOTAL	14,19	
1.2.5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
CONFORME VOLUME DE CONCRETO ACIMA		14,19	VOLUME
	TOTAL	14,19	
1.2.6	VIGAS PLATIBANDA		
1.2.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		170,24	ÁREA
	TOTAL	170,24	
1.2.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		185,10	KG DO AÇO
	TOTAL	185,10	
1.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		244,20	KG DO AÇO
	TOTAL	244,20	
1.2.6.4	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		27,00	KG DO AÇO
	TOTAL	27,00	
1.2.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		9,30	KG DO AÇO
	TOTAL	9,30	
1.2.6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		47,70	KG DO AÇO
	TOTAL	47,70	
1.2.6.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		8,59	VOLUME
	TOTAL	8,59	
1.2.6.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		8,59	VOLUME
	TOTAL	8,59	
1.2.7	PILARES PLATIBANDA		
1.2.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		170,27	ÁREA DA FORMA
	TOTAL	170,27	
1.2.7.2	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		245,60	KG DO AÇO
	TOTAL	245,60	
1.2.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		644,90	KG DO AÇO
	TOTAL	644,90	
1.2.7.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		7,40	VOLUME
	TOTAL	7,40	
1.2.7.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		7,40	VOLUME
	TOTAL	7,40	
1.2.8	VIGAS TOPO		
1.2.8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18		M2
	OBS	ÁREA	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		85,62	ÁREA
	TOTAL	85,62	
1.2.8.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		177,80	KG DO AÇO
	TOTAL	177,80	
1.2.8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG
	OBS	PESO	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		180,80	KG DO AÇO
	TOTAL	180,80	
1.2.8.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3
	OBS	VOLUME	FÓRMULA
VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		4,00	VOLUME

					TOTAL	4,00
1.2.8.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					M3
	OBS					VOLUME
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					4,00
					TOTAL	4,00
1.2.9	PILARES TOPO					
1.2.9.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA					M2
	OBS					ÁREA
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					52,97
					TOTAL	52,97
1.2.9.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS					PESO
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					83,40
					TOTAL	83,40
1.2.9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG
	OBS					PESO
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					210,40
					TOTAL	210,40
1.2.9.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3
	OBS					VOLUME
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					2,38
					TOTAL	2,38
1.2.9.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					M3
	OBS					VOLUME
	VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					2,38
					TOTAL	2,38
1.3	VEDAÇÃO					
1.3.1	PAREDES					
1.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO					M2
	OBS	EXTENSÃO	ALTURA	ESQUADRIA	ÁREA	FÓRMULA
	TÉRREO - EXTERNA	214,47	2,80	94,08	506,44	
	TÉRREO - INTERNA	307,43	2,80	112,75	748,05	
	PLATIBANDA - FACHADA	102,35	3,50		358,23	
	PLATIBANDA - RESTANTE	189,05	1,95		368,65	
	CLARABOIA	83,20	2,60	24,00	192,32	
				TOTAL	2173,68	
1.3.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
					896,50	
				TOTAL	896,50	
1.3.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	14X19X29				28,76	
				TOTAL	28,76	
1.3.1.4	SHAFT EM PLACA CIMENTICIA E=6MM COM ACABAMENTO EM TEXTURA- FORNECIMENTO E INSTALACAO					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	SHAFTS				9,12	
				TOTAL	9,12	
1.3.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	COBOGO ENTRADA				11,54	
				TOTAL	11,54	
1.3.2	VERGA/CONTRAVERGA					
JANELAS						
	OBS	CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA	VERGA/ CONTRAVERGA	FÓRMULA
		J1	20,00	0,50	14,00	
		J2	1,00	1,00	1,40	
		J3	16,00	1,20	26,88	
		J4	16,00	2,00	44,80	(LARGURA+LARGURA/2,5) * QUANTIDADE
		J5	15,00	2,00	42,00	
		J6	1,00	2,00	2,80	
				TOTAL JANELAS	131,88	
PORTAS						
	OBS	CÓD.	QUANTIDADE	LARGURA	VERGA	FÓRMULA
		P1	1,00	0,70	0,98	
		P2	9,00	0,70	8,82	
		P3	4,00	0,80	4,48	
		P4	20,00	0,80	22,40	
		P5	1,00	0,90	1,26	
		P6	28,00	0,90	35,28	
		P7	3,00	0,90	3,78	(LARGURA+LARGURA/2,5) * QUANTIDADE
		P8	2,00	1,00	2,80	
		P9	2,00	2,00	5,60	
		P10	2,00	2,00	5,60	
				TOTAL PORTAS E VÃOS	91,00	
1.3.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	JANELAS, PORTAS E VAOS				222,88	
				TOTAL	222,88	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)
1.3.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	JANELAS				131,88	
				TOTAL	131,88	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)
1.4	COBERTURA					
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	ÁREA DE TELHADO				1072,65	
				TOTAL	1072,65	ÁREA
1.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	ÁREA DE TELHADO - EDIFICIO				4331,10	
	ÁREA DE TELHADO - FACHADA				841,55	PESO
				TOTAL	5172,65	
1.4.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS,					KG
	OBS				PESO	FÓRMULA
	COBERTURA				4884,79	
	FACHADA				3781,11	PESO
				TOTAL	8665,90	
1.4.4	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO				44,10	
				TOTAL	44,10	COMPRIMENTO
1.4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO				384,51	
				TOTAL	384,51	COMPRIMENTO
1.4.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO				292,01	
				TOTAL	292,01	ÁREA
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					
1.5.1	REVESTIMENTO DE PAREDES					
1.5.1.1	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					M2
OBS			ÁREA DE ALVENARIA	QUANTIDADE DE LADOS	ÁREA	FÓRMULA
	TOTAL ALVENARIA		2173,68	2,00	4347,37	
				TOTAL	4347,37	ÁREA ALVENARIA * 2
1.5.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =					M2
OBS		CHAPISCO	EMBOÇO PANO FACHADA	EMBOÇO REVESTIMENTO	ÁREA	FÓRMULA
		4347,37	3100,08	456,89	790,40	
				TOTAL	790,40	CHAPISCO - EMBOÇO PANO FACHADA - EMBOÇO REVESTIMENTO
1.5.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM					M2
OBS	EXTENSÃO	ALTURA	ESQUADRIA	LADOS	ÁREA	FÓRMULA
TÉRREO - EXTERNA	214,47	2,80	94,08	1,00	506,44	
TÉRREO - INTERNA	307,43	2,80	112,75	1,00	748,05	
PLATIBANDA - FACHADA	102,35	3,50	0,00	2,00	716,45	
PLATIBANDA - RESTANTE	189,05	1,95	0,00	2,00	737,30	EXTENSÃO * ALTRURA - ESQUADRIA
CLARABOIA	83,20	2,60	24,00	2,00	384,64	
PILARES E VIGAS DE					7,20	
				TOTAL	3100,08	
1.5.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA

EMBOÇO APLICADO EM TODO AMBIENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO					456,89		PERÍMETRO * ALTURA * QTDE LADO - ESQUADRIAS
				TOTAL	456,89		
REVESTIMENTO CERÂMICO							
OBS	NOME	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	DESCONTO	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
	DML	7,60	2,80	21,28	3,19	18,09	PERÍMETRO * ALTURA * - ESQUADRIAS
	ESTERILIZAÇÃO	9,75	2,80	27,30	3,09	24,21	
	EXPURGO	7,45	2,80	20,86	4,19	16,67	
	HALL 4	6,85	2,80	19,18	7,77	11,41	
	LAVANDERIA	11,90	2,80	33,32	3,09	30,23	
	RESÍDUO COMUM 1	5,00	1,80	9,00	1,28	7,72	
	RESÍDUO COMUM 2	5,00	1,80	9,00	1,28	7,72	
	RESÍDUO INFECTANTE/ CORTANTE 1	5,00	1,80	9,00	1,28	7,72	
	RESÍDUO INFECTANTE/ CORTANTE 2	5,00	1,80	9,00	1,28	7,72	
	WC 1	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	WC 2	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	[illegible]	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	[illegible]	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	[illegible]	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	[illegible]	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	WC 7	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	WC 8	7,40	2,80	20,72	2,09	18,63	
	WC FEM 1	12,99	2,80	36,38	2,29	34,09	
	WC FEM 2	9,74	2,80	27,28	2,29	24,99	
	WC MASC 1	12,99	2,80	36,38	2,29	34,09	
	WC MASC 2	9,74	2,80	27,27	2,29	24,98	
	WC PCD 1	8,00	2,80	22,40	2,09	20,31	
	WC PCD 2	8,00	2,80	22,40	2,09	20,31	
	WC PCD 3	7,03	2,80	19,68	2,09	17,59	
					TOTAL	456,89	
1.5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	ÀREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO				456,89		ÁREA
				TOTAL	456,89		
1.5.1.6	ASSENTAMENTO DE PAINEL DE ALUMINIO AMADEIRADO EM FACHADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	ÀREA DE REVESTIMENTO FACHADA				54,44		ÁREA
				TOTAL	54,44		
1.5.2	REVESTIMENTO DE TETO						
1.5.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						M2
OBS	NOME	ÁREA	PERÍMETRO	COMP. ACABAMENTO FORRO		ÁREA DE FORRO	FÓRMULA
	BRINQUEDOTECA	9,25	13,70	13,70		9,25	ÁREA DE TETO
	CIRCULAÇÃO 1	86,87	51,00	51,00		86,87	
	CIRCULAÇÃO 2	86,87	51,00	51,00		86,87	
	CONSULTÓRIO 1	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 2	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 3	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 4	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 5	14,78	17,70	17,70		14,78	
	CONSULTÓRIO 6	17,50	17,00	17,00		17,50	
	CONSULTÓRIO 7	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 8	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 9	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 10	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 11	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 12	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 13	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 14	14,00	15,00	15,00		14,00	
	CONSULTÓRIO 15	14,78	17,70	17,70		14,78	
	CONSULTÓRIO 16	17,50	17,00	17,00		17,50	
	CONSULTÓRIO 17	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 18	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 20	15,27	17,00	17,00		15,27	
	CONSULTÓRIO 19	15,27	17,00	17,00		15,27	
	COORDENAÇÃO 1	14,00	15,00	15,00		14,00	
	COORDENAÇÃO 2	14,00	15,00	15,00		14,00	
	COPA/ ESTAR	24,71	20,61	20,61		24,71	
	CPD	9,25	13,70	13,70		9,25	
	DEPÓSITO	12,25	14,90	14,90		12,25	
	DML	3,31	7,60	7,60		3,31	
	ESPERA 1	37,40	26,70	26,70		37,40	
	ESPERA 2	37,40	26,70	26,70		37,40	
	ESTERILIZAÇÃO	5,94	9,75	9,75		5,94	
	EXPURGO	3,15	7,45	7,45		3,15	
	FARMÁCIA	19,86	18,37	18,37		19,86	
	GESSO	11,13	13,36	13,36		11,13	
	HALL 1	14,61	22,12	22,12		14,61	
	HALL 2	18,36	33,00	33,00		18,36	
	HALL 3	6,00	12,40	12,40		6,00	
	HALL 4	2,43	6,85	6,85		2,43	
	LAVANDERIA	8,58	81,93	81,93		8,58	
	PRÉ CONSULTA 1	14,00	11,90	11,90		14,00	
	PRÉ CONSULTA 2	14,00	15,00	15,00		14,00	
	RECEPÇÃO	86,60	15,00	15,00		86,60	
	WC 1	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 2	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 3	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 4	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 5	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 6	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 7	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC 8	3,00	7,40	7,40		3,00	
	WC FEM 1	10,31	12,99	12,99		10,31	
	WC FEM 2	5,93	9,74	9,74		5,93	
	WC MASC 1	10,31	12,99	12,99		10,31	
	WC MASC 2	5,93	9,74	9,74		5,93	
	WC PCD 1	4,00	8,00	8,00		4,00	
	WC PCD 2	4,00	8,00	8,00		4,00	
	WC PCD 3	3,09	7,03	7,03		3,09	
			TOTAL	956,13		906,26	
1.5.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023						M
	NOME				COMPRIMENTO		FÓRMULA
	CONFORME TABELA ACIMA				956,13		COMPRIMENTO
				TOTAL	956,13		
1.5.2.3	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES EXTERNOS COM CHAPA RU RESISTENTE A UMIDADE, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	ÁREA DE FORRO FACHADA				74,54		ÁREA
				TOTAL	74,54		
1.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS						
1.6.1	JANELAS						
1.6.1.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	J1				4,00		ÁREA
				TOTAL	4,00		
1.6.1.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	J1 / J4				23,20		ÁREA
				TOTAL	23,20		
1.6.1.3	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS E=8MM, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
	OBS				ÁREA		FÓRMULA
	J3 / J5				49,20		ÁREA
				TOTAL	49,20		
1.6.1.4	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 6MM E BANCADA DE GRANITO L=60CM EM TODA A EXTENSÃO						M2

			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			J2/J6			3,30	ÁREA
					TOTAL	3,30	
1.6.2	PORTAS						
1.6.2.1	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P1			1,00	QUANTIDADE
					TOTAL	1,00	
1.6.2.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			P11			24,36	ÁREA
					TOTAL	24,36	
1.6.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			P11			24,36	ÁREA
					TOTAL	24,36	
1.6.2.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			P2/P3			15,20	ÁREA
					TOTAL	15,20	
1.6.2.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P5			1,00	QUANTIDADE
					TOTAL	1,00	
1.6.2.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P4			20,00	QUANTIDADE
					TOTAL	20,00	
1.6.2.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P6/P7			31,00	QUANTIDADE
					TOTAL	31,00	
1.6.2.8	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P9			2,00	QUANTIDADE
					TOTAL	2,00	
1.6.2.9	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,0x2,10m REV.LAMINADO						UN
			OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
			P10			2,00	QUANTIDADE
					TOTAL	2,00	
1.6.2.10	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			P12			8,40	ÁREA
					TOTAL	8,40	
1.6.2.11	PELE DE VIDRO EM SISTEMA GLAZING 4+4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			FACHADA			90,70	ÁREA
					TOTAL	90,70	
1.6.2.12	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)						M2
			OBS			ÁREA	FÓRMULA
			P12			4,20	ÁREA
					TOTAL	4,20	
1.7	PISO						
TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO							
PISO							
	OBS		NOME			ÁREA	LEGENDA
			DML			3,31	
			EXPURGO			3,15	
			HALL 4			2,43	
			RESIDUO COMUM 1			1,54	
			RESIDUO COMUM 2			1,54	
			RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 1			1,54	
			RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 2			1,54	
	PISO CERAMICO 60X60 - MENOR QUE 5M2		WC 1			3,00	
			WC 2			3,00	
			WC 3			3,00	
			WC 4			3,00	
			WC 5			3,00	
			WC 6			3,00	
			WC 8			3,00	
			WC PCD 1			4,00	
			WC PCD 2			4,00	
			WC PCD 3			3,09	
			ESTERILIZAÇAO			5,94	
	PISO CERAMICO 60X60 - ENTRE 5M2 - 10M2		LAVANDERIA			8,58	
			WC FEM 2			5,93	
			WC MASC 2			5,93	
			COPA/ ESTAR			24,71	
	PISO CERAMICO 60X60 - MAIOR QUE 10M2		DEPOSITO			12,25	
			WC FEM 1			10,31	
			WC MASC 1			10,31	
					TOTAL	131,10	
			BRINQUEDOTECA			9,25	
			CIRCULAÇAO 1			86,87	
			CIRCULAÇAO 2			86,87	
			CONSULTORIO 1			14,00	
			CONSULTORIO 2			14,00	
			CONSULTORIO 3			14,00	
			CONSULTORIO 4			14,00	
			CONSULTORIO 5			14,78	
			CONSULTORIO 6			17,50	
			CONSULTORIO 7			15,27	
			CONSULTORIO 8			15,27	
			CONSULTORIO 9			15,27	
			CONSULTORIO 10			15,27	
			CONSULTORIO 11			14,00	
			CONSULTORIO 12			14,00	
			CONSULTORIO 13			14,00	
			CONSULTORIO 14			14,00	
	GRANILITE		CONSULTORIO 15			14,78	
			CONSULTORIO 16			17,50	
			CONSULTORIO 17			15,27	
			CONSULTORIO 18			15,27	
			CONSULTORIO 20			15,27	
			CONSULTORIO 19			15,27	
			COORDENAÇAO 1			14,00	
			COORDENAÇAO 2			14,00	
			CPD			9,25	
			ESPERA 1			37,40	
			ESPERA 2			37,40	
			FARMACIA			19,86	
			GESSO			11,13	
			HALL 1			12,33	
			HALL 2			18,36	
			HALL 3			6,00	
			PRE CONSULTA 1			14,00	
			PRE CONSULTA 2			14,00	
			RECEPÇAO			86,60	
					TOTAL	776,04	
			BRINQUEDOTECA			9,70	
			CIRCULAÇAO 1			38,10	
			CIRCULAÇAO 2			38,10	
			CONSULTORIO 1			14,10	
			CONSULTORIO 2			14,10	

		CONSULTORIO 3	14,10	
		CONSULTORIO 4	14,10	
		CONSULTORIO 5	15,90	
		CONSULTORIO 6	16,10	
		CONSULTORIO 7	15,20	
		CONSULTORIO 8	15,20	
		CONSULTORIO 9	15,20	
		CONSULTORIO 10	15,20	
		CONSULTORIO 11	14,10	
		CONSULTORIO 12	14,10	
		CONSULTORIO 13	14,10	
		CONSULTORIO 14	14,10	
		CONSULTORIO 15	15,90	
	RODAPÉ GRANILITE	CONSULTORIO 16	15,20	PERÍMETRO - ABERTURA
		CONSULTORIO 17	15,20	
		CONSULTORIO 18	15,20	
		CONSULTORIO 20	15,20	
		CONSULTORIO 19	15,20	
		COORDENAÇÃO 1	14,10	
		COORDENAÇÃO 2	14,10	
		CPD	12,80	
		ESPERA 1	14,70	
		ESPERA 2	14,70	
		FARMACIA	17,57	
		GESSO	11,66	
		HALL 1	11,81	
		HALL 2	26,30	
		HALL 3	5,70	
		PRE CONSULTA 1	13,20	
		PRE CONSULTA 2	13,20	
		RECEPÇÃO	20,64	
		TOTAL RODAPÉ	**573,88**	
1.7.1	**CONTRAPISO**			
1.7.1.1	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	ÁREA DE PISO		907,14	ÁREA
		TOTAL	**907,14**	
1.7.1.2	**REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	ÁREA DE PISO		907,14	ÁREA
		TOTAL	**907,14**	
1.7.2	**REVESTIMENTO**			
1.7.2.1	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		47,14	ÁREA
		TOTAL	**47,14**	
1.7.2.2	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		26,38	ÁREA
		TOTAL	**26,38**	
1.7.2.3	**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		57,58	ÁREA
		TOTAL	**57,58**	
1.7.2.4	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,**			**M2**
	OBS		**ÁREA**	**FÓRMULA**
	VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		776,04	PERIMETRO - ABERTURA
		TOTAL	**776,04**	
1.7.2.5	**RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E**			**M**
	OBS		**COMPRIMENTO**	**FÓRMULA**
	VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		573,88	PERIMETRO - ABERTURA
		TOTAL	**573,88**	
1.8	**HIDROSSANITÁRIO**			
	VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PRANCHA			
1.9	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			
1.9.1	**ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO**			
1.9.1.1	**VASO SANITARIO CONVENCIONAL IP5.03 - ICASA**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	VASO CONVENCIONAL		17,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**17,00**	
1.9.1.2	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	VASO CONVENCIONAL		17,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**17,00**	
1.9.1.3	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	VASO CONVENCIONAL		17,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**17,00**	
1.9.1.4	**VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_08/2021**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	VASO CONVENCIONAL		17,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**17,00**	
1.9.2	**CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS**			
1.9.2.1	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		33,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**33,00**	
1.9.2.2	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		3,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**3,00**	
1.9.2.3	**MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		2,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**2,00**	
1.9.2.4	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO.**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		8,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**8,00**	
1.9.2.5	**TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**1,00**	
1.9.2.6	**SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR, DN100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**1,00**	
1.9.2.7	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**1,00**	
1.9.3	**TORNEIRAS E ACESSÓRIOS**			
1.9.3.1	**SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	1 A CADA CUBA		44,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**44,00**	
1.9.3.2	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	1 A CADA CUBA		44,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**44,00**	
1.9.3.3	**TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	1 A CADA CUBA		33,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**33,00**	
1.9.3.4	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
	1 A CADA CUBA		11,00	QUANTIDADE
		TOTAL	**11,00**	
1.9.3.5	**TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)**			**UN**
	OBS		**QUANTIDADE**	**FÓRMULA**
			13,00	QUANTIDADE

			TOTAL	13,00	QUANTIDADE
1.10	ACESSIBILIDADE				
1.10.1	ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO				
1.10.1.1	LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.1.2	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.1.3	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.1.4	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.1.5	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.2	ACESSÓRIOS				
1.10.2.1	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.2.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.2.3	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.3	TORNEIRAS E ACESSÓRIOS				
1.10.3.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	
1.10.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				6,00	QUANTIDADE
			TOTAL	6,00	
1.10.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
				6,00	QUANTIDADE
			TOTAL	6,00	
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA				
	VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
	VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				
1.13	URBANIZAÇÃO				
1.13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.				M3
OBS		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA
	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - CALÇADA AO REDOR DA AMPLIAÇÃO	318,81	0,06	19,13	VOLUME DE CONCRETO
			TOTAL	19,13	
1.13.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	CONFORME PROJETO ARQ			229,22	ÁREA
			TOTAL	229,22	
1.13.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA				M3
	OBS			VOLUME	FÓRMULA
	ÁREA X 0,1M			22,92	VOLUME
			TOTAL	22,92	
1.13.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				M3XKM
	OBS			M3XKM	FÓRMULA
	VOLUME X 330 KM			7564,26	M3XKM
			TOTAL	7564,26	
1.13.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024				M
	OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
				51,28	COMPRIMENTO
			TOTAL	51,28	
1.13.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M
	OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
				51,28	COMPRIMENTO
			TOTAL	51,28	
1.13.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
				627,68	ÁREA
			TOTAL	627,68	
1.13.8	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
				627,68	ÁREA
			TOTAL	627,68	
1.13.9	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO				M
	OBS			COMPRIMENTO	FÓRMULA
	1 metro / m²			318,81	COMPRIMENTO
			TOTAL	318,81	
1.13.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	ÁREA DE CALÇADA			318,81	ÁREA
			TOTAL	318,81	
1.13.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024				UN
	OBS			QUANTIDADE	FÓRMULA
	FACHADA			8,00	QUANTIDADE
			TOTAL	8,00	
1.14	PINTURA				
1.14.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA				
1.14.1.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA				M2
PORTAS - METÁLICAS					
CÓD.	ALTURA	ÁREA	QNT	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA
P1	0,70	0,49	1,00	0,98	ÁREA DE PINTURA
P2	1,60	1,12	9,00	20,16	
P3	1,60	1,28	4,00	10,24	
P8	2,10	2,10	2,00	8,40	
P9	2,10	4,20	2,00	16,80	
P11	2,10	6,09	4,00	48,72	
P12	2,10	8,40	1,00	16,80	
JANELAS - METÁLICAS					
CÓD.	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA
J1	0,40	0,20	20,00	8,00	ÁREA DE PINTURA
J2	1,10	1,10	1,00	2,20	
J3	1,00	1,20	16,00	38,40	
J4	0,60	1,20	16,00	38,40	
J5	1,00	2,00	15,00	60,00	
J6	1,10	2,20	1,00	4,40	
ESTRUTURA METÁLICA	0,00	350,13	1,00	350,13	
			TOTAL	623,63	
1.14.1.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
PORTAS - MADEIRA					
CÓD.	ALTURA	ÁREA	QNT	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA
P4	2,10	1,68	20,00	67,20	ÁREA DE PINTURA
P5	2,10	1,89	1,00	3,78	
P6	2,10	1,89	28,00	105,84	
P10	2,10	4,20	2,00	16,80	
			TOTAL	193,62	
1.14.2	PAREDES INTERNAS				
1.14.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2
	OBS			ÁREA	FÓRMULA
	CONFORME TABELA DE PINTURA			1844,15	ÁREA

				TOTAL	1844,15	ÁREA
1.14.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	CONFORME TABELA DE PINTURA				1844,15	ÁREA
				TOTAL	1844,15	
1.14.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2
NOME	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	ÁREA DE ABERTURA	ÁREA DE PINTURA	
ABRIGO	3,10	1,80	5,58	1,89	3,69	PERÍMETRO X ALTURA - ÁREA DE ABERTURA
BRINQUEDOTECA	13,70	2,80	38,36	11,20	27,16	
CIRCULAÇAO 1	51,00	5,30	270,30	31,00	239,30	
CIRCULAÇAO 2	51,00	5,30	270,30	31,00	239,30	
CONSULTORIO 1	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 2	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 3	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 4	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 5	17,70	2,80	49,56	5,78	43,78	
CONSULTORIO 6	17,00	2,80	47,60	3,09	44,51	
CONSULTORIO 8	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 9	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 10	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 11	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 12	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 13	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 14	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CONSULTORIO 15	17,70	2,80	49,56	5,78	43,78	
CONSULTORIO 16	17,00	2,80	47,60	5,78	41,82	
CONSULTORIO 17	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 18	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 20	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
CONSULTORIO 19	17,00	2,80	47,60	4,98	42,62	
COORDENAÇAO 1	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
COORDENAÇAO 2	15,00	2,80	42,00	3,89	38,11	
CPD	13,70	2,80	38,36	1,89	36,47	
DEPOSITO	14,90	2,80	41,72	3,89	37,83	
ESPERA 1	26,70	2,80	74,76	30,38	44,38	
ESPERA 2	26,70	2,80	74,76	19,18	55,58	
FARMACIA	18,37	2,80	51,44	5,89	45,55	
GESSO	13,36	2,80	37,41	4,98	32,43	
HALL 1	22,12	2,80	61,94	26,98	34,96	
HALL 2	33,00	2,80	92,40	15,47	76,93	
HALL 3	12,40	2,80	34,72	7,77	26,95	
PRE CONSULTA 1	15,00	2,80	42,00	5,78	36,22	
PRE CONSULTA 2	15,00	2,80	42,00	5,78	36,22	
RECEPÇAO	44,05	2,80	123,34	105,49	17,85	
				TOTAL	1844,15	
1.14.3	PAREDES EXTERNAS					
1.14.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2
NOME	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTOS	LADOS DE PINTURA	ÁREA	FÓRMULA
TERREO - EXTERNA	214,47	2,80	94,08	1,00	506,44	COMPRIMENTO X ALTURA X LADOS DE PINTURA - DESCONTOS
PLATIBANDA - FACHADA	102,35	3,50	0,00	2,00	716,45	
PLATIBANDA - RESTANTE	189,05	1,95	0,00	2,00	737,30	
CLARABOIA	83,20	2,60	24,00	2,00	384,64	
				TOTAL	2344,82	
1.14.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	CONFORME TABELA ACIMA				2344,82	ÁREA
				TOTAL	2344,82	
1.14.4	PINTURA TETO					
1.14.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	MESMA ÁREA DE FORRO				980,80	ÁREA
				TOTAL	980,80	
1.14.4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	MESMA ÁREA DE FORRO				980,80	ÁREA
				TOTAL	980,80	
1.15	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS					
1.15.1	PEDRAS					
1.15.1.1	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026					M
OBS	LOCAL	QUANTIDADE	LARGURA PORTA		COMPRIMENTO	FÓRMULA
	P4	20,00	0,80		16,00	
	P5	1,00	0,90		0,90	
	P6	28,00	0,90		25,20	
	P7	3,00	0,90		2,70	
	P9	2,00	2,00		4,00	
	P10	2,00	2,00		4,00	
	P11	4,00	2,90		11,60	
				TOTAL	64,40	
1.15.1.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020					M
OBS	LOCAL	QUANTIDADE	LARGURA		COMPRIMENTO	FÓRMULA
	J1	20,00	0,50		10,00	(COMPRIMENTO)
	J2	1,00	1,00		1,00	
CONSIDERADO EM TODAS AS JANELAS	J3	16,00	1,20		19,20	
	J4	16,00	2,00		32,00	
	J5	15,00	2,00		30,00	
	J6	1,00	2,00		2,00	
				TOTAL	94,20	
1.15.2	BANCADAS / DIVISÓRIAS					
1.15.2.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45O., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA					M2
OBS	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA		ÁREA	FÓRMULA
	BANCADA 01 X 4	1,40	0,50		2,80	COMPRIMENTO X LARGURA
	BANCADA 02 X 9	1,50	0,50		6,75	
	BANCADA 03 X 7	1,50	0,50		5,25	
	BANCADA 04 X 5	2,15	0,50		5,38	
CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	BANCADA 05 X 4	2,15	0,50		4,30	
	BANCADA 07	4,38	0,50		2,19	
	BANCADA 06	3,23	0,55		1,78	
	BANCADA 08	6,10	0,50		3,05	
	BANCADA 09	14,23	0,50		7,12	
				TOTAL	38,61	
1.15.2.2	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
					18,98	ÁREA
				TOTAL	18,98	
1.16	CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS					
	VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE CLIMATIZAÇAO					
1.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
	VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE COBAMENTO LÓGICO E CFTV					
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.18.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M2
	AMBIENTES	LARGURA (M)	ALTURA (M)		ÁREA	FÓRMULA
AMBIENTES	BANCADA 01 X 4	1,40	1,00		5,60	LARGURA CONFORME TAMANHO DA BANCADA; ALTURA FIXA 1,00M
	BANCADA 02 X 9	1,50	1,00		13,50	
	BANCADA 03 X 7	1,50	1,00		10,50	
	BANCADA 04 X 5	2,15	1,00		10,75	
	BANCADA 05 X 4	2,15	1,00		8,60	
	BANCADA 07	4,38	1,00		4,38	
	BANCADA 06	3,23	1,00		3,23	
	BANCADA 08	6,10	1,00		6,10	
	BANCADA 09	14,23	1,00		14,23	
				TOTAL	76,89	
1.18.2	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
					1,00	UNIDADE
				TOTAL	1,00	
1.18.3	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
	ABRIGO				1,00	
	BRINQUEDOTECA				1,00	
	CIRCULAÇAO 2				1,00	
	CONSULTORIO 1				1,00	
	CONSULTORIO 2				1,00	
	CONSULTORIO 3				1,00	
	CONSULTORIO 4				1,00	

	CONSULTORIO 5				1,00	
	CONSULTORIO 6				1,00	
	CONSULTORIO 7				1,00	
	CONSULTORIO 8				1,00	
	CONSULTORIO 9				1,00	
	CONSULTORIO 10				1,00	
	CONSULTORIO 11				1,00	
	CONSULTORIO 12				1,00	
	CONSULTORIO 13				1,00	
	CONSULTORIO 14				1,00	
	CONSULTORIO 15				1,00	
	CONSULTORIO 16				1,00	
	CONSULTORIO 17				1,00	
	CONSULTORIO 18				1,00	
	CONSULTORIO 20				1,00	
	CONSULTORIO 19				1,00	
	COORDENAÇAO 1				1,00	
	COORDENAÇAO 2				1,00	
	COPA/ ESTAR				1,00	
	CPD				1,00	
	DEPOSITO				1,00	
	DML				1,00	
	ESPERA 1				1,00	
	ESPERA 2				1,00	
	ESTERILIZAÇAO				1,00	
	EXPURGO				1,00	
	FARMACIA				1,00	
	GESSO				1,00	
	HALL 1				1,00	
	HALL 2				1,00	
	HALL 3				1,00	
	HALL 4				1,00	
	LAVANDERIA				1,00	
	PRE CONSULTA 1				1,00	
	PRE CONSULTA 2				1,00	
	RECEPÇAO				1,00	
	RESIDUO COMUM 1				1,00	
	RESIDUO COMUM 2				1,00	
	RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 1				1,00	
	RESIDUO INFECTANTE/ CORTANTE 2				1,00	
	WC 1				1,00	
	WC 2				1,00	
	WC 3				1,00	
	WC 4				1,00	
	WC 5				1,00	
	WC 6				1,00	
	WC 7				1,00	
	WC 8				1,00	
	WC FEM 1				1,00	
	WC FEM 2				1,00	
	WC MASC 1				1,00	
	WC MASC 2				1,00	
	WC PCD 1				1,00	
	WC PCD 2				1,00	
	WC PCD 3				1,00	
				TOTAL	62,00	
1.18.4	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
					146,26	COMPRIMENTO
				TOTAL	146,26	
1.18.5	INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE FACHADA EM CHAPA ACM, COM ESPESSURA DE 3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA E MATERIAL PARA FIXAÇÃO CONFORME					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	ACM DA FACHADA				52,00	ÁREA
	MOLDURA LARANJADA				1,05	
				TOTAL	53,05	
1.18.6	LETREIRO EM ACM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ESCRITO "CENTRO REFERÊNCIA DA MULHER E CRIANÇA"					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
					8,00	ÁREA
				TOTAL	8,00	
1.18.7	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
					120,00	ÁREA
				TOTAL	120,00	
1.18.8	ALVENARIA DE FECHAMENTO PARA BANCADA 8 DO PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO VIGA BALDRAME E ALVENARIA REVESTIDA E PINTADA					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
					1,00	QUANTIDADE
				TOTAL	1,00	
1.18.9	ABRIGO PARA CILINDROS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,10 X 0,8)M, H=1,1M - PARA 2 CILINDROS DE 13					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
					1,00	QUANTIDADE
				TOTAL	1,00	
1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
TOTAL	12,00	8,00	2,00	4,00	768,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
				TOTAL	768,00	
1.19.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
TOTAL	12,00	8,00	4,00	4,00	1536,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
				TOTAL	1536,00	
1.20	LIMPEZA FINAL					
1.20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	ÁREA CONSTRUIDA				907,14	ÁREA
				TOTAL	907,14	
1.20.2	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
	1 POR SEMANA DURANTE 12 MESES				48,00	QUANTIDADE
				TOTAL	48,00	
2.	ÁREA EXTERNA					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	ALMOXARIFADO				8,00	ÁREA
				TOTAL	8,00	
2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	CALÇADA				4087,20	ÁREA
				TOTAL	4087,20	
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026					M3XKM
	OBS				M3XKM	FÓRMULA
	BOTA FORA - 5KM				2043,60	M3XKM
				TOTAL	2043,60	
2.2	URBANIZAÇÃO					
2.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	CALÇADA 6CM				65,90	VOLUME
				TOTAL	65,90	
2.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	MEIO FIO RETO				528,54	COMPRIMENTO
				TOTAL	528,54	
2.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	MEIO FIO CURVO				40,61	COMPRIMENTO
				TOTAL	40,61	
2.2.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
	PINTURA DE MEIO FIO				569,15	COMPRIMENTO
				TOTAL	569,15	
2.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	GRAMA				1351,90	ÁREA

					TOTAL	1351,90
2.2.6	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	MESMA AREA DE GRAMA				1351,90	ÁREA
					TOTAL	1351,90
2.2.7	EXECUÇÃO DE TRAFFIC CALMING - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM CONCRETO C35 E ARMADO COM TELA Q-138 (COMPRIMENTO 5,20M)					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
	3 UN				3,00	QUANTIDADE
					TOTAL	3,00
2.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	INTERTRAVADO				960,07	ÁREA
					TOTAL	960,07
2.2.9	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	COMPACTAÇAO				960,07	ÁREA
					TOTAL	960,07
2.2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
	AREA DE INTERTRAVADO X 0,1M				96,01	VOLUME
					TOTAL	96,01
2.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026					M3XKM
	OBS				M3XKM	FÓRMULA
	VOLUME X 30				2880,21	M3XKM
					TOTAL	2880,21
2.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026					M3XKM
	OBS				M3XKM	FÓRMULA
	VOLUME X 300				28802,10	M3XKM
					TOTAL	28802,10
2.2.13	REGULARIZAÇAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	MESMA AREA DE LIMPEZA				4087,20	ÁREA
					TOTAL	4087,20
2.2.14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	AREA DE RAMPA X 6				17,16	ÁREA
					TOTAL	17,16
2.2.15	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	SETAS				15,00	ÁREA
					TOTAL	15,00
2.3	DRENAGEM					
CONFORME PROJETO DE DRENAGEM						
2.4	ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO					
2.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (REFER. SINAPI CÓD. 83356)					M3XKM
	OBS				M3XKM	FÓRMULA
					703,68	M3XKM
					TOTAL	703,68
2.4.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
					87,96	VOLUME
					TOTAL	87,96
2.4.3	EXECUÇAO DE IMPRIMAÇAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇAO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO [REF. SINAPI 102470]					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
					586,40	ÁREA
					TOTAL	586,40
2.4.4	EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA PARA IMPRIMAÇÃO.					T
	OBS				T	FÓRMULA
					0,70	T
					TOTAL	0,70
2.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).					TXKM
	OBS				TXKM	FÓRMULA
					993,00	TXKM
					TOTAL	993,00
2.4.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO					M2
	OBS				M3	FÓRMULA
					586,40	M3
					TOTAL	586,40
2.4.7	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.					T
	OBS				T	FÓRMULA
					0,29	T
					TOTAL	0,29
2.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).					TXKM
	OBS				TXKM	FÓRMULA
					993,00	TXKM
					TOTAL	993,00
2.4.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
					17,59	VOLUME
					TOTAL	17,59
2.4.10	CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA					M3
	OBS				VOLUME	FÓRMULA
					17,59	VOLUME
					TOTAL	17,59
2.4.11	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					M
	OBS				COMPRIMENTO	FÓRMULA
					192,00	COMPRIMENTO
					TOTAL	192,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
TOTAL	12,00	3,00	1,00	4,00	144,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
					TOTAL	144,00
2.6.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
OBS	MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	HORAS	FÓRMULA
TOTAL	12,00	3,00	1,00	4,00	144,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
					TOTAL	144,00
2.7	LIMPEZA FINAL					
2.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2
	OBS				ÁREA	FÓRMULA
	AREA CONSTRUIDA				33,00	ÁREA
					TOTAL	33,00
2.7.2	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)					UN
	OBS				QUANTIDADE	FÓRMULA
					4,00	QUANTIDADE
					TOTAL	4,00

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS

ENGELUGA ENGENHARIA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

MUNÍCIPIO: **CHAPADÃO DO SUL**

LOCAL: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**

BDI S/DES: **22,47%** BDI S/DES DIF: **15,28%**

SIST./REF.: **AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**

ENCARGOS.: **SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Dados: 2026.06.25 16:32:35 -04'00'

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

62.720 D/MS

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES	%
1.				**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**					**R$ 4.897.562,37**	
1.1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 105.435,98**	**2,15%**
1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**103689**	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,000	490,44	600,64	4.805,12	0,10%
1.1.2	SERVIÇO	AGESUL	**101001131**	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	440,000	77,41	94,80	41.712,00	0,85%
1.1.3	SERVIÇO	AGESUL	**101001136**	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M2	4,400	82,73	101,31	445,76	0,01%
1.1.4	SERVIÇO	AGESUL	**101001146**	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	8,000	676,17	828,10	6.624,80	0,14%
1.1.5	SERVIÇO	AGESUL	**101001161**	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	8,000	987,30	1.209,14	9.673,12	0,20%
1.1.6	SERVIÇO	AGESUL	**101001141**	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	8,000	1.075,93	1.317,69	10.541,52	0,22%
1.1.7	SERVIÇO	SINAPI	**99059**	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	192,000	64,18	78,60	15.091,20	0,31%
1.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**98525**	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.080,000	0,71	0,86	1.788,80	0,04%
1.1.9	SERVIÇO	SINAPI	**93589**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.560,000	3,10	3,79	5.912,40	0,12%
1.1.10	SERVIÇO	SINAPI	**100575**	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.080,000	0,59	0,72	1.497,60	0,03%
1.1.11	SERVIÇO	AGESUL	**101002100**	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,000	2.475,11	3.031,26	3.031,26	0,06%
1.1.12	SERVIÇO	AGESUL	**101003100**	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,000	3.521,19	4.312,40	4.312,40	0,09%
1.2				**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**					**R$ 540.130,39**	**11,03%**
1.2.1				**ESTACAS**					**R$ 131.729,38**	**2,69%**
1.2.1.1	SERVIÇO	AGESUL	**301000132**	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	822,000	76,53	93,72	77.037,84	1,57%
1.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**95583**	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	627,600	15,79	19,33	12.131,50	0,25%
1.2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**95577**	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.725,200	10,37	12,70	34.610,04	0,71%

1.2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**95601**	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	171,000	18,46	22,60	3.864,60	0,08%
1.2.1.5	SERVIÇO	AGESUL	**301000147**	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO	KM	330,000	10,11	12,38	4.085,40	0,08%
1.2.2				**BLOCO DE COROAMENTO**					**R$ 97.267,72**	**1,99%**
1.2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**96523**	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,820	98,67	120,84	6.141,08	0,13%
1.2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**96617**	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	66,600	20,19	24,72	1.646,35	0,03%
1.2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**96534**	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	222,880	72,51	88,80	19.791,74	0,40%
1.2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**96543**	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,200	19,83	24,28	3.379,77	0,07%
1.2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	**96545**	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	991,000	15,82	19,37	19.195,67	0,39%
1.2.2.6	SERVIÇO	SINAPI	**96546**	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	503,600	13,77	16,86	8.490,69	0,17%
1.2.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	31,760	537,66	658,47	20.913,00	0,43%
1.2.2.8	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	31,760	150,41	184,20	5.850,19	0,12%
1.2.2.9	SERVIÇO	SINAPI	**98557**	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	222,880	41,11	50,34	11.219,77	0,23%
1.2.2.10	SERVIÇO	SINAPI	**93382**	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,060	27,40	33,55	639,46	0,01%
1.2.3				**VIGAS BALDRAME**					**R$ 91.125,32**	**1,86%**
1.2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**96527**	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	30,860	108,61	133,01	4.104,68	0,08%
1.2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**96536**	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	384,280	62,74	76,83	29.524,23	0,60%
1.2.3.3	SERVIÇO	SINAPI	**95241**	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	76,860	37,31	45,69	3.511,73	0,07%
1.2.3.4	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,000	13,88	16,99	6.846,97	0,14%
1.2.3.5	SERVIÇO	SINAPI	**92760**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	495,400	12,95	15,85	7.852,09	0,16%
1.2.3.6	SERVIÇO	SINAPI	**92761**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,700	12,07	14,78	2.049,98	0,04%
1.2.3.7	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,600	10,72	13,12	742,59	0,02%
1.2.3.8	SERVIÇO	SINAPI	**92764**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,700	8,65	10,59	505,14	0,01%
1.2.3.9	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,290	537,66	658,47	12.701,88	0,26%
1.2.3.10	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	19,290	150,41	184,20	3.553,21	0,07%
1.2.3.11	SERVIÇO	SINAPI	**98557**	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	384,280	41,11	50,34	19.344,65	0,39%
1.2.3.12	SERVIÇO	SINAPI	**93382**	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,570	27,40	33,55	388,17	0,01%
1.2.4				**VIGAS COBERTURA**					**R$ 70.974,46**	**1,45%**
1.2.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**92479**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	425,780	64,23	78,66	33.491,85	0,68%
1.2.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	452,900	13,88	16,99	7.694,77	0,16%

1.2.4.3	SERVIÇO	SINAPI	**92760**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	552,100	12,95	15,85	8.750,78	0,18%
1.2.4.4	SERVIÇO	SINAPI	**92761**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,900	12,07	14,78	1.609,54	0,03%
1.2.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,200	10,72	13,12	1.078,46	0,02%
1.2.4.6	SERVIÇO	SINAPI	**92763**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,800	8,96	10,97	315,93	0,01%
1.2.4.7	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,400	537,66	658,47	14.091,25	0,29%
1.2.4.8	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	21,400	150,41	184,20	3.941,88	0,08%
1.2.5				**PILARES TÉRREO**					**R$ 62.784,61**	**1,28%**
1.2.5.1	SERVIÇO	SINAPI	**92443**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	327,460	60,48	74,06	24.251,68	0,50%
1.2.5.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	461,200	13,88	16,99	7.835,78	0,16%
1.2.5.3	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.218,800	10,72	13,12	15.990,65	0,33%
1.2.5.4	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,190	537,66	658,47	9.343,68	0,19%
1.2.5.5	SERVIÇO	SINAPI	**103670**	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,190	308,59	377,93	5.362,82	0,11%
1.2.6				**VIGAS PLATIBANDA**					**R$ 28.671,21**	**0,59%**
1.2.6.1	SERVIÇO	SINAPI	**92479**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,240	64,23	78,66	13.391,07	0,27%
1.2.6.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,100	13,88	16,99	3.144,84	0,06%
1.2.6.3	SERVIÇO	SINAPI	**92760**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,200	12,95	15,85	3.870,57	0,08%
1.2.6.4	SERVIÇO	SINAPI	**92761**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,000	12,07	14,78	399,06	0,01%
1.2.6.5	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,300	10,72	13,12	122,01	0,00%
1.2.6.6	SERVIÇO	SINAPI	**92764**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,700	8,65	10,59	505,14	0,01%
1.2.6.7	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,590	537,66	658,47	5.656,25	0,12%
1.2.6.8	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,590	150,41	184,20	1.582,27	0,03%
1.2.7				**PILARES PLATIBANDA**					**R$ 31.479,76**	**0,64%**
1.2.7.1	SERVIÇO	SINAPI	**92443**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,270	60,48	74,06	12.610,19	0,26%
1.2.7.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,600	13,88	16,99	4.172,74	0,09%
1.2.7.3	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	644,900	10,72	13,12	8.461,08	0,17%
1.2.7.4	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,400	537,66	658,47	4.872,67	0,10%
1.2.7.5	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,400	150,41	184,20	1.363,08	0,03%

1.2.8				**VIGAS TOPO**					**R$ 15.992,04**	**0,33%**
1.2.8.1	SERVIÇO	SINAPI	**92479**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,620	64,23	78,66	6.734,86	0,14%
1.2.8.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,800	13,88	16,99	3.020,82	0,06%
1.2.8.3	SERVIÇO	SINAPI	**92760**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,800	12,95	15,85	2.865,68	0,06%
1.2.8.4	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,000	537,66	658,47	2.633,88	0,05%
1.2.8.5	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,000	150,41	184,20	736,80	0,02%
1.2.9				**PILARES TOPO**					**R$ 10.105,89**	**0,21%**
1.2.9.1	SERVIÇO	SINAPI	**92443**	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,970	60,48	74,06	3.922,95	0,08%
1.2.9.2	SERVIÇO	SINAPI	**92759**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,400	13,88	16,99	1.416,96	0,03%
1.2.9.3	SERVIÇO	SINAPI	**92762**	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,400	10,72	13,12	2.760,44	0,06%
1.2.9.4	SERVIÇO	SINAPI	**94965**	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,380	537,66	658,47	1.567,15	0,03%
1.2.9.5	SERVIÇO	AGESUL	**601003008**	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,380	150,41	184,20	438,39	0,01%
1.3				**VEDAÇÃO**					**R$ 299.364,58**	**6,11%**
1.3.1				**PAREDES**					**R$ 273.477,23**	**5,58%**
1.3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**103330**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.173,680	86,81	106,31	231.083,92	4,72%
1.3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**93200**	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	896,500	11,84	14,50	12.999,25	0,27%
1.3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**101166**	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	28,760	704,32	862,58	24.807,80	0,51%
1.3.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-VE01**	SHAFT EM PLACA CIMENTICIA E=6MM COM ACABAMENTO EM TEXTURA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,120	159,82	195,73	1.785,05	0,04%
1.3.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-VE05**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,540	198,21	242,74	2.801,21	0,06%
1.3.2				**VERGA/CONTRAVERGA**					**R$ 25.887,35**	**0,53%**
1.3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**105023**	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	222,880	65,32	79,99	17.828,17	0,36%
1.3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**105029**	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	131,880	49,90	61,11	8.059,18	0,16%
1.4				**COBERTURA**					**R$ 625.997,00**	**12,78%**
1.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**94216**	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.072,650	202,21	247,64	265.631,04	5,42%
1.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**104314**	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	5.172,650	11,53	14,12	73.037,81	1,49%

1.4.3	SERVIÇO	AGESUL	**901000135**	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	8.665,900	23,33	28,57	247.584,76	5,06%
1.4.4	SERVIÇO	AGESUL	**1001000135**	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	44,100	44,22	54,15	2.388,01	0,05%
1.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**94231**	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	384,510	48,89	59,87	23.020,61	0,47%
1.4.6	SERVIÇO	SINAPI	**101979**	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	292,010	40,09	49,09	14.334,77	0,29%
1.5				**REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS**					**R$ 516.409,83**	**10,54%**
1.5.1				**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**R$ 407.041,71**	**8,31%**
1.5.1.1	SERVIÇO	AGESUL	**1501000100**	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	4.347,370	7,89	9,66	41.995,59	0,86%
1.5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**104951**	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	790,400	34,12	41,78	33.022,91	0,67%
1.5.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**87775**	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3.100,080	56,13	68,74	213.099,49	4,35%
1.5.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**87549**	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	456,890	25,66	31,42	14.355,48	0,29%
1.5.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**104611**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,890	105,34	129,00	58.938,81	1,20%
1.5.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SC 03**	ASSENTAMENTO DE PAINEL DE ALUMINIO AMADEIRADO EM FACHADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,440	684,38	838,16	45.629,43	0,93%
1.5.2				**REVESTIMENTO DE TETO**					**R$ 109.368,12**	**2,23%**
1.5.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**96114**	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	906,260	75,96	93,02	84.300,30	1,72%
1.5.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**96121**	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	956,130	14,07	17,23	16.474,11	0,34%
1.5.2.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-CB01**	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES EXTERNOS COM CHAPA RU RESISTENTE A UMIDADE, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	74,540	94,14	115,29	8.593,71	0,18%
1.6				**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**					**R$ 436.572,01**	**8,91%**
1.6.1				**JANELAS**					**R$ 75.816,42**	**1,55%**
1.6.1.1	SERVIÇO	AGESUL	**1101004027**	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,000	1.383,37	1.694,21	6.776,84	0,14%
1.6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**102168**	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	23,200	442,19	541,55	12.563,96	0,26%
1.6.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-ES 02**	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS E=8MM, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	49,200	881,96	1.080,13	53.142,39	1,09%
1.6.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-ES 33**	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL, COM VIDRO TEMPERADO 6MM E BANCADA DE GRANITO L=60CM EM TODA A EXTENSÃO	M2	3,300	824,75	1.010,07	3.333,23	0,07%
1.6.2				**PORTAS**					**R$ 360.755,59**	**7,37%**
1.6.2.1	SERVIÇO	AGESUL	**1101002030**	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,000	167,24	204,81	204,81	0,00%
1.6.2.2	SERVIÇO	AGESUL	**1101004034**	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	24,360	956,32	1.171,20	28.530,43	0,58%
1.6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**102169**	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	24,360	511,17	626,02	15.249,84	0,31%

1.6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**91341**	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	15,200	784,27	960,49	14.599,44	0,30%
1.6.2.5	SERVIÇO	SBC	**110181**	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	1,000	2.033,38	2.490,28	2.490,28	0,05%
1.6.2.6	SERVIÇO	SINAPI	**91316**	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	20,000	1.355,03	1.659,50	33.190,00	0,68%
1.6.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**90846**	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	31,000	1.641,31	2.010,11	62.313,41	1,27%
1.6.2.8	SERVIÇO	SBC	**111207**	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV	UN	2,000	4.304,64	5.271,89	10.543,78	0,22%
1.6.2.9	SERVIÇO	SBC	**110032**	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.2,0x2,10m REV.LAMINADO	UN	2,000	2.445,83	2.995,40	5.990,80	0,12%
1.6.2.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-ES34**	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,400	750,24	918,81	7.718,00	0,16%
1.6.2.11	SERVIÇO	COTAÇÃO	**CT7**	PELE DE VIDRO EM SISTEMA GLAZING 4+4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,700	1.686,49	1.944,18	176.337,12	3,60%
1.6.2.12	SERVIÇO	AGESUL	**2001004045**	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	M2	4,200	697,49	854,21	3.587,68	0,07%
1.7				**PISO**					**R$ 248.947,35**	**5,08%**
1.7.1				**CONTRAPISO**					**R$ 74.231,25**	**1,52%**
1.7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**95241**	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	907,140	37,31	45,69	41.447,22	0,85%
1.7.1.2	SERVIÇO	AGESUL	**1701000116**	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	907,140	29,51	36,14	32.784,03	0,67%
1.7.2				**REVESTIMENTO**					**R$ 174.716,10**	**3,57%**
1.7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**87255**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	47,140	94,41	115,62	5.450,32	0,11%
1.7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**87256**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	26,380	82,42	100,93	2.662,53	0,05%
1.7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**87257**	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	57,580	72,66	88,98	5.123,46	0,10%
1.7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**104162**	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	776,040	112,66	137,97	107.070,23	2,19%
1.7.2.5	SERVIÇO	AGESUL	**1701000124**	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	573,880	77,42	94,81	54.409,56	1,11%
1.8				**HIDROSSANITÁRIO**					**R$ 338.838,50**	**6,92%**
1.8.1				**ALIMENTAÇÃO**					**R$ 923,25**	**0,02%**
1.8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**94489**	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	28,60	35,02	70,04	0,00%
1.8.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**94703**	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	20,23	24,77	24,77	0,00%
1.8.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**89409**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	9,77	11,96	23,92	0,00%

1.8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**89408**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,000	8,97	10,98	43,92	0,00%
1.8.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**89424**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,000	6,76	8,27	57,89	0,00%
1.8.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**89402**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,220	12,69	15,54	702,71	0,01%
1.8.2				**ESGOTO**					**R$ 43.564,46**	**0,89%**
1.8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**97901**	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21,000	302,20	370,10	7.772,10	0,16%
1.8.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**97902**	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,000	587,64	719,68	5.757,44	0,12%
1.8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**89707**	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,000	52,78	64,63	3.037,61	0,06%
1.8.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**89708**	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	114,24	139,90	139,90	0,00%
1.8.2.5	SERVIÇO	SINAPI	**104341**	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	11,63	14,24	28,48	0,00%
1.8.2.6	SERVIÇO	SINAPI	**89728**	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,000	13,97	17,10	872,10	0,02%
1.8.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**89746**	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	10,000	30,37	37,19	371,90	0,01%
1.8.2.8	SERVIÇO	SINAPI	**89726**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,000	11,05	13,53	202,95	0,00%
1.8.2.9	SERVIÇO	SINAPI	**89802**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	53,000	11,39	13,94	738,82	0,02%
1.8.2.10	SERVIÇO	SINAPI	**89739**	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	1,000	25,20	30,86	30,86	0,00%
1.8.2.11	SERVIÇO	SINAPI	**89744**	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	21,000	29,46	36,07	757,47	0,02%
1.8.2.12	SERVIÇO	SINAPI	**89724**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	10,80	13,22	26,44	0,00%
1.8.2.13	SERVIÇO	SINAPI	**89731**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	15,86	19,42	38,84	0,00%
1.8.2.14	SERVIÇO	AGESUL	**1301005024**	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,000	21,68	26,55	1.300,95	0,03%
1.8.2.15	SERVIÇO	AGESUL	**1301005094**	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	12,000	38,30	46,90	562,80	0,01%
1.8.2.16	SERVIÇO	SINAPI	**89827**	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,000	21,36	26,15	78,45	0,00%
1.8.2.17	SERVIÇO	SINAPI	**104343**	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	36,38	44,55	44,55	0,00%

1.8.2.18	SERVIÇO	SINAPI	**89778**	LUVA SIMPLES, 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	16,000	19,00	23,26	372,16	0,01%
1.8.2.19	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-HI46**	SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR, DN100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	917,91	1.124,16	1.124,16	0,02%
1.8.2.20	SERVIÇO	SINAPI	**89714**	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	229,510	39,77	48,70	11.177,13	0,23%
1.8.2.21	SERVIÇO	SINAPI	**89712**	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	89,530	28,56	34,97	3.130,86	0,06%
1.8.2.22	SERVIÇO	SINAPI	**89713**	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	2,360	35,63	43,63	102,96	0,00%
1.8.2.23	SERVIÇO	SINAPI	**89711**	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	44,180	22,39	27,42	1.211,41	0,02%
1.8.2.26	SERVIÇO	SBC	**52685**	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC ROSCAVEL 2""	UN	1,000	143,94	176,28	176,28	0,00%
1.8.2.27	SERVIÇO	SINAPI	**98109**	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,000	835,18	1.022,84	1.022,84	0,02%
1.8.2.28	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	231,870	6,21	7,60	1.762,21	0,04%
1.8.2.29	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	231,870	6,07	7,43	1.722,79	0,04%
1.8.3				**VENTILAÇÃO**					**R$ 15.762,19**	**0,32%**
1.8.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**89802**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,000	11,39	13,94	348,50	0,01%
1.8.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**89731**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	154,000	15,86	19,42	2.990,68	0,06%
1.8.3.3	SERVIÇO	SINAPI	**89827**	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,000	21,36	26,15	156,90	0,00%
1.8.3.4	SERVIÇO	SINAPI	**89753**	LUVA SIMPLES, 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	40,000	9,86	12,07	482,80	0,01%
1.8.3.5	SERVIÇO	SINAPI	**104348**	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,000	12,03	14,73	265,14	0,01%
1.8.3.6	SERVIÇO	SINAPI	**89712**	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	265,210	28,56	34,97	9.274,39	0,19%
1.8.3.7	SERVIÇO	SINAPI	**89784**	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	69,000	25,82	31,62	2.181,78	0,04%
1.8.3.8	SERVIÇO	SBC	**53309**	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	1,000	50,63	62,00	62,00	0,00%
1.8.4				**HIDRÁULICA**					**R$ 119.106,82**	**2,43%**
1.8.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**105220**	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	17,17	21,02	21,02	0,00%
1.8.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**89646**	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	23,00	28,16	56,32	0,00%
1.8.4.3	SERVIÇO	SINAPI	**89717**	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,060	47,56	58,24	236,45	0,00%
1.8.4.4	SERVIÇO	SINAPI	**94499**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	261,55	320,32	640,64	0,01%

1.8.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**89987**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,000	85,40	104,58	6.693,12	0,14%
1.8.4.6	SERVIÇO	SINAPI	**94489**	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	28,60	35,02	35,02	0,00%
1.8.4.7	SERVIÇO	SINAPI	**94713**	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,000	239,68	293,53	587,06	0,01%
1.8.4.8	SERVIÇO	SINAPI	**89383**	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128,000	6,85	8,38	1.072,64	0,02%
1.8.4.9	SERVIÇO	SINAPI	**103994**	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000	14,57	17,84	17,84	0,00%
1.8.4.10	SERVIÇO	SINAPI	**94662**	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,000	11,13	13,63	272,60	0,01%
1.8.4.11	SERVIÇO	SINAPI	**94666**	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,000	33,09	40,52	162,08	0,00%
1.8.4.12	SERVIÇO	SINAPI	**103957**	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	5,11	6,25	12,50	0,00%
1.8.4.13	SERVIÇO	SINAPI	**104009**	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000	13,71	16,79	16,79	0,00%
1.8.4.14	SERVIÇO	SINAPI	**103966**	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,000	10,00	12,24	367,20	0,01%
1.8.4.15	SERVIÇO	SINAPI	**104003**	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000	15,11	18,50	55,50	0,00%
1.8.4.16	SERVIÇO	SINAPI	**105141**	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,000	31,55	38,63	231,78	0,00%
1.8.4.17	SERVIÇO	SINAPI	**89409**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,000	9,77	11,96	143,52	0,00%
1.8.4.18	SERVIÇO	SINAPI	**89502**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,000	17,46	21,38	85,52	0,00%
1.8.4.19	SERVIÇO	SINAPI	**89515**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	83,75	102,56	512,80	0,01%
1.8.4.20	SERVIÇO	SINAPI	**89408**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,000	8,97	10,98	1.229,76	0,03%
1.8.4.21	SERVIÇO	SINAPI	**94676**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	13,39	16,39	16,39	0,00%
1.8.4.22	SERVIÇO	SINAPI	**94678**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,000	15,53	19,01	418,22	0,01%
1.8.4.23	SERVIÇO	SINAPI	**94682**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,000	109,50	134,10	1.341,00	0,03%
1.8.4.24	SERVIÇO	SINAPI	**103956**	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000	14,49	17,74	17,74	0,00%
1.8.4.25	SERVIÇO	SINAPI	**89424**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,000	6,76	8,27	537,55	0,01%
1.8.4.26	SERVIÇO	SINAPI	**89431**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,000	9,32	11,41	79,87	0,00%
1.8.4.27	SERVIÇO	SINAPI	**94661**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	9,98	12,22	12,22	0,00%
1.8.4.28	SERVIÇO	SINAPI	**94663**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,000	12,49	15,29	795,08	0,02%
1.8.4.29	SERVIÇO	SINAPI	**94667**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,000	36,15	44,27	973,94	0,02%
1.8.4.30	SERVIÇO	SINAPI	**89402**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	266,980	12,69	15,54	4.148,86	0,08%

1.8.4.31	SERVIÇO	SINAPI	**89357**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,600	33,11	40,54	1.362,14	0,03%
1.8.4.32	SERVIÇO	SINAPI	**89448**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,080	16,82	20,59	84,00	0,00%
1.8.4.33	SERVIÇO	SINAPI	**94651**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	91,130	22,64	27,72	2.526,12	0,05%
1.8.4.34	SERVIÇO	SINAPI	**94653**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	147,300	57,45	70,35	10.362,55	0,21%
1.8.4.35	SERVIÇO	SINAPI	**89440**	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,000	12,42	15,21	152,10	0,00%
1.8.4.36	SERVIÇO	SINAPI	**89625**	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	23,47	28,74	143,70	0,00%
1.8.4.37	SERVIÇO	SINAPI	**94697**	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,000	88,26	108,09	540,45	0,01%
1.8.4.38	SERVIÇO	SINAPI	**89622**	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,000	14,51	17,77	248,78	0,01%
1.8.4.39	SERVIÇO	SINAPI	**89627**	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,000	20,65	25,29	151,74	0,00%
1.8.4.40	SERVIÇO	SINAPI	**94698**	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44,000	68,11	83,41	3.670,04	0,07%
1.8.4.41	SERVIÇO	SINAPI	**89366**	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000	16,73	20,48	61,44	0,00%
1.8.4.42	SERVIÇO	SINAPI	**90373**	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	60,000	13,37	16,37	982,20	0,02%
1.8.4.43	SERVIÇO	SINAPI	**89396**	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	7,000	21,01	25,73	180,11	0,00%
1.8.4.44	SERVIÇO	SINAPI	**90374**	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000	22,77	27,88	27,88	0,00%
1.8.4.45	SERVIÇO	SINAPI	**91181**	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	391,710	31,26	38,28	14.994,65	0,31%
1.8.4.46	SERVIÇO	COTAÇÃO	**CT13**	RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICA TIPO CILINDRICO MODELO FNDE 20.000 LITROS INCLUSO FRETE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	44.600,00	51.414,88	51.414,88	1,05%
1.8.4.47	SERVIÇO	AGESUL	**1301001168**	- 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDAGEM)	UN	1,000	9.319,03	11.413,01	11.413,01	0,23%
1.8.5				**DRENO DE AR CONDICIONADO E PLUVIAL**					**R$ 159.481,78**	**3,26%**
1.8.5.1	SERVIÇO	SINAPI	**99253**	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,000	569,30	697,22	4.880,54	0,10%
1.8.5.2	SERVIÇO	SINAPI	**99255**	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,000	792,47	970,53	5.823,18	0,12%
1.8.5.3	SERVIÇO	SBC	**57458**	CAIXA PASS.P/DRENAGEM 60x60x60cm BL CONC.TAMPAO FF ESCV/REAT	UN	11,000	630,78	772,51	8.497,61	0,17%
1.8.5.4	SERVIÇO	SBC	**190426**	CONJUNTO DE GRELHA E PORTA GRELHA ALUMINIO 15X100CM	UN	4,000	147,58	180,74	722,96	0,01%
1.8.5.5	SERVIÇO	SINAPI	**94229**	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,970	156,25	191,35	40.943,15	0,84%
1.8.5.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-HI06**	CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	101,230	159,78	195,68	19.808,68	0,40%
1.8.5.7	SERVIÇO	SINAPI	**89585**	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,000	47,95	58,72	704,64	0,01%
1.8.5.8	SERVIÇO	SINAPI	**89584**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	64,000	46,84	57,36	3.671,04	0,07%

1.8.5.9	SERVIÇO	SINAPI	**89690**	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,000	95,25	39,30	196,50	0,00%
1.8.5.10	SERVIÇO	SINAPI	**89669**	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	116,000	35,41	43,36	5.029,76	0,10%
1.8.5.11	SERVIÇO	SINAPI	**89512**	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	718,390	52,16	63,88	45.890,75	0,94%
1.8.5.12	SERVIÇO	SINAPI	**89866**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	73,000	7,61	9,31	679,63	0,01%
1.8.5.13	SERVIÇO	SINAPI	**103957**	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	5,11	6,25	31,25	0,00%
1.8.5.14	SERVIÇO	SINAPI	**104319**	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,000	10,20	12,49	312,25	0,01%
1.8.5.15	SERVIÇO	SINAPI	**89869**	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,000	10,60	12,98	129,80	0,00%
1.8.5.16	SERVIÇO	SINAPI	**104324**	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,000	14,45	17,69	70,76	0,00%
1.8.5.17	SERVIÇO	SINAPI	**89424**	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,000	6,76	8,27	231,56	0,00%
1.8.5.18	SERVIÇO	SINAPI	**89402**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	314,540	12,69	15,54	4.887,95	0,10%
1.8.5.19	SERVIÇO	SINAPI	**89403**	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,600	19,52	23,90	1.161,54	0,02%
1.8.5.20	SERVIÇO	SINAPI	**91181**	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	215,520	31,26	38,28	8.250,10	0,17%
1.8.5.21	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	502,870	6,21	7,60	3.821,81	0,08%
1.8.5.22	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	502,870	6,07	7,43	3.736,32	0,08%
1.9				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**R$ 88.998,37**	**1,82%**
1.9.1				**ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO**					**R$ 30.101,56**	**0,61%**
1.9.1.1	SERVIÇO	SBC	**23631**	VASO SANITARIO CONVENCIONAL IP5.03 - ICASA	UN	17,000	1.062,94	1.301,78	22.130,26	0,45%
1.9.1.2	SERVIÇO	AGESUL	**1301002030**	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,000	65,09	79,71	1.355,07	0,03%
1.9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**100849**	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	17,000	45,94	56,26	956,42	0,02%
1.9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**99635**	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,000	271,85	332,93	5.659,81	0,12%
1.9.2				**CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS**					**R$ 38.498,14**	**0,79%**
1.9.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**86938**	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	33,000	678,24	830,64	27.411,12	0,56%
1.9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**86900**	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,000	219,14	268,38	805,14	0,02%
1.9.2.3	SERVIÇO	AGESUL	**1301002014**	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,000	1.664,32	2.038,29	4.076,58	0,08%
1.9.2.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-LM02**	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO.	UN	8,000	223,34	273,52	2.188,16	0,04%
1.9.2.5	SERVIÇO	SBC	**190036**	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1,000	1.641,75	2.010,65	2.010,65	0,04%
1.9.2.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-HI46**	SIFÃO PARA EXPURGO HOSPITALAR, DN100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	917,91	1.124,16	1.124,16	0,02%

1.9.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**86923**	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,000	720,45	882,33	882,33	0,02%
1.9.3				**TORNEIRAS E ACESSÓRIOS**					**R$ 20.398,67**	**0,42%**
1.9.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**95547**	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	44,000	66,15	81,01	3.564,44	0,07%
1.9.3.2	SERVIÇO	AGESUL	**1301004064**	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	44,000	65,09	79,71	3.507,24	0,07%
1.9.3.3	SERVIÇO	AGESUL	**1301003066**	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	33,000	250,56	306,86	10.126,38	0,21%
1.9.3.4	SERVIÇO	SINAPI	**86909**	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,000	150,04	183,75	2.021,25	0,04%
1.9.3.5	SERVIÇO	AGESUL	**1301003015**	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	13,000	74,08	90,72	1.179,36	0,02%
1.10				**ACESSIBILIDADE**					**R$ 20.200,86**	**0,41%**
1.10.1				**ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO**					**R$ 7.509,96**	**0,15%**
1.10.1.1	SERVIÇO	AGESUL	**2401001020**	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	245,37	300,50	901,50	0,02%
1.10.1.2	SERVIÇO	AGESUL	**1301004009**	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	3,000	269,87	330,50	991,50	0,02%
1.10.1.3	SERVIÇO	AGESUL	**2401001015**	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	614,89	753,05	2.259,15	0,05%
1.10.1.4	SERVIÇO	AGESUL	**1301002004**	ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR	UN	3,000	97,52	119,43	358,29	0,01%
1.10.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**100878**	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,000	816,40	999,84	2.999,52	0,06%
1.10.2				**ACESSÓRIOS**					**R$ 6.739,17**	**0,14%**
1.10.2.1	SERVIÇO	AGESUL	**2401001017**	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3,000	1.268,54	1.553,58	4.660,74	0,10%
1.10.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**100874**	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,000	321,92	394,25	1.182,75	0,02%
1.10.2.3	SERVIÇO	AGESUL	**2401002050**	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	3,000	243,79	298,56	895,68	0,02%
1.10.3				**TORNEIRAS E ACESSÓRIOS**					**R$ 5.951,73**	**0,12%**
1.10.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**100867**	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,000	340,54	417,05	1.251,15	0,03%
1.10.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**100868**	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,000	352,93	432,23	2.593,38	0,05%
1.10.3.3	SERVIÇO	AGESUL	**2401002010**	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	6,000	286,77	351,20	2.107,20	0,04%
1.11				**INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA**					**R$ 364.484,11**	**7,44%**
1.11.1				**ELÉTRICA**					**R$ 275.971,33**	**5,63%**
1.11.1.1				**CABO DE COBRE**					**R$ 139.007,65**	**2,84%**
1.11.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**91933**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	487,740	19,89	24,35	11.876,46	0,24%
1.11.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**91935**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	296,410	31,25	38,27	11.343,61	0,23%
1.11.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**92998**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148,030	244,40	299,31	44.306,85	0,90%

1.11.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**101562**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	90,540	32,44	39,72	3.596,24	0,07%
1.11.1.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**91929**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,000	8,75	10,71	2.238,39	0,05%
1.11.1.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**92992**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,610	126,64	155,09	5.677,84	0,12%
1.11.1.1.7	SERVIÇO	SINAPI	**91926**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.332,110	5,25	6,42	47.072,14	0,96%
1.11.1.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**91928**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.087,840	8,17	10,00	10.878,40	0,22%
1.11.1.1.9	SERVIÇO	SINAPI	**91930**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,020	11,44	14,01	2.017,72	0,04%
1.11.1.2				**CAIXAS**					**R$ 18.973,60**	**0,39%**
1.11.1.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL60**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" TETO, PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	32,59	39,91	159,64	0,00%
1.11.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**91939**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,000	32,59	39,91	6.984,25	0,14%
1.11.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**91941**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,000	11,37	13,92	1.141,44	0,02%
1.11.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**91940**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,000	18,36	22,48	2.225,52	0,05%
1.11.1.2.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL61**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PISO, PVC, EMBUTIDA NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	32,66	39,99	399,90	0,01%
1.11.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	**91936**	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	193,000	16,67	20,41	3.939,13	0,08%
1.11.1.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**97887**	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,000	269,17	329,65	329,65	0,01%
1.11.1.2.8	SERVIÇO	SINAPI	**97888**	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,000	520,77	637,78	1.913,34	0,04%
1.11.1.2.9	SERVIÇO	SINAPI	**97886**	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,000	170,63	208,97	1.880,73	0,04%
1.11.1.3				**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**R$ 17.508,25**	**0,36%**
1.11.1.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**92023**	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,000	50,00	61,23	2.755,35	0,06%
1.11.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**92035**	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000	71,63	87,72	175,44	0,00%
1.11.1.3.3	SERVIÇO	SINAPI	**91953**	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,000	29,38	35,98	179,90	0,00%
1.11.1.3.4	SERVIÇO	AGESUL	**1201002056**	- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	38,000	4,49	5,49	208,62	0,00%
1.11.1.3.5	SERVIÇO	SINAPI	**92000**	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,000	30,73	37,63	263,41	0,01%
1.11.1.3.6	SERVIÇO	SINAPI	**91996**	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	34,86	42,69	128,07	0,00%
1.11.1.3.7	SERVIÇO	SINAPI	**91997**	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000	36,72	44,97	89,94	0,00%
1.11.1.3.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL76**	TOMADA TETO DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	45,52	55,74	222,96	0,00%
1.11.1.3.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL82**	TOMADA PISO DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, EM CAIXA 4X4" INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,000	45,52	55,74	613,14	0,01%
1.11.1.3.10	SERVIÇO	SINAPI	**92008**	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,000	47,22	57,83	4.048,10	0,08%

1.11.1.3.11	SERVIÇO	SINAPI	**92009**	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	50,94	62,38	249,52	0,01%
1.11.1.3.12	SERVIÇO	SINAPI	**92004**	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,000	55,53	68,00	1.564,00	0,03%
1.11.1.3.13	SERVIÇO	SINAPI	**92005**	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,000	59,25	72,56	870,72	0,02%
1.11.1.3.14	SERVIÇO	AGESUL	**1201002038**	CONJUNTO DE TOMADA DE PISO COM 2 MODULOS 2P+T DE 10A PRETOS, ESPELHO E CAIXA 4"X4" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	110,87	135,78	407,34	0,01%
1.11.1.3.15	SERVIÇO	SINAPI	**91992**	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,000	45,52	55,74	2.285,34	0,05%
1.11.1.3.16	SERVIÇO	SINAPI	**97595**	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,000	84,37	103,32	309,96	0,01%
1.11.1.3.17	SERVIÇO	SINAPI	**101632**	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	32,000	28,15	34,47	1.103,04	0,02%
1.11.1.3.19	SERVIÇO	SBC	**112563**	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO BASCULANTE	UN	1,000	1.660,33	2.033,40	2.033,40	0,04%
1.11.1.4				**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**					**R$ 12.502,84**	**0,26%**
1.11.1.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**93661**	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	59,09	72,36	72,36	0,00%
1.11.1.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**93662**	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,000	60,97	74,66	1.642,52	0,03%
1.11.1.4.3	SERVIÇO	SINAPI	**93664**	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,000	65,90	80,70	1.775,40	0,04%
1.11.1.4.4	SERVIÇO	SINAPI	**93670**	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	79,69	97,59	97,59	0,00%
1.11.1.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**93672**	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,000	91,30	111,81	670,86	0,01%
1.11.1.4.6	SERVIÇO	SINAPI	**93673**	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,000	100,45	123,02	492,08	0,01%
1.11.1.4.7	SERVIÇO	AGESUL	**1201005088**	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6,000	159,95	195,89	1.175,34	0,02%
1.11.1.4.8	SERVIÇO	AGESUL	**1201005089**	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,000	239,59	293,42	880,26	0,02%
1.11.1.4.9	SERVIÇO	SINAPI	**93653**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,000	12,25	15,00	105,00	0,00%
1.11.1.4.10	SERVIÇO	SINAPI	**93654**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,000	12,25	15,00	285,00	0,01%
1.11.1.4.11	SERVIÇO	SINAPI	**93655**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	21,000	13,18	16,14	338,94	0,01%
1.11.1.4.12	SERVIÇO	SINAPI	**93656**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	14,13	17,30	17,30	0,00%
1.11.1.4.13	SERVIÇO	SINAPI	**93657**	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	15,71	19,24	19,24	0,00%
1.11.1.4.14	SERVIÇO	SINAPI	**93671**	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	84,26	103,19	103,19	0,00%
1.11.1.4.15	SERVIÇO	AGESUL	**1201005135**	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	119,00	145,73	1.165,84	0,02%
1.11.1.4.16	SERVIÇO	AGESUL	**1201005132**	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	36,000	83,06	101,72	3.661,92	0,07%
1.11.1.5				**ELETRODUTOS**					**R$ 33.222,39**	**0,68%**
1.11.1.5.1	SERVIÇO	SINAPI	**91857**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	536,220	16,58	20,30	10.885,26	0,22%
1.11.1.5.2	SERVIÇO	SINAPI	**91854**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,660	10,21	12,50	16.883,25	0,34%

1.11.1.5.3	SERVIÇO	SINAPI	**97667**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	280,200	8,93	10,93	3.062,58	0,06%
1.11.1.5.4	SERVIÇO	SINAPI	**97668**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,940	12,72	15,57	808,70	0,02%
1.11.1.5.5	SERVIÇO	SINAPI	**97669**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,600	18,84	23,07	1.582,60	0,03%
1.11.1.6				**LUMINÁRIA**					**R$ 19.754,73**	**0,40%**
1.11.1.6.1	SERVIÇO	SINAPI	**97607**	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,000	88,52	108,41	2.710,25	0,06%
1.11.1.6.2	SERVIÇO	SBC	**60735**	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR QUADRADO BCO EMPALUX	UN	13,000	104,62	128,12	1.665,56	0,03%
1.11.1.6.3	SERVIÇO	AGESUL	**1201001008**	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	20,000	157,60	193,01	3.860,20	0,08%
1.11.1.6.4	SERVIÇO	AGESUL	**1201001113**	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 9W - 60CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,000	122,97	150,60	602,40	0,01%
1.11.1.6.5	SERVIÇO	AGESUL	**1201001001**	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,000	50,02	61,25	3.552,50	0,07%
1.11.1.6.6	SERVIÇO	AGESUL	**1201001000**	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,000	56,73	69,47	7.363,82	0,15%
1.11.1.7				**QUADRO**					**R$ 22.825,69**	**0,47%**
1.11.1.7.1	SERVIÇO	AGESUL	**1201009018**	- TRIFASICO DE 57,2 A 81,5 KVA	UN	1,000	10.671,56	13.069,45	13.069,45	0,27%
1.11.1.7.2	SERVIÇO	AGESUL	**1201005003**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	439,56	538,32	538,32	0,01%
1.11.1.7.3	SERVIÇO	AGESUL	**1201005005**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	609,88	746,92	2.240,76	0,05%
1.11.1.7.4	SERVIÇO	AGESUL	**1201005007**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	789,85	967,32	2.901,96	0,06%
1.11.1.7.5	SERVIÇO	SINAPI	**101881**	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	915,17	1.120,80	1.120,80	0,02%
1.11.1.7.6	SERVIÇO	AGESUL	**1201005009**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	1.206,18	1.477,20	2.954,40	0,06%
1.11.1.8				**ABERTURAS DE VALAS E RASGO EM ALVENARIA**					**R$ 12.176,18**	**0,25%**
1.11.1.8.1	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	400,740	6,21	7,60	3.045,62	0,06%
1.11.1.8.2	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	400,740	6,07	7,43	2.977,49	0,06%
1.11.1.8.3	SERVIÇO	SINAPI	**90447**	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	566,060	8,88	10,87	6.153,07	0,13%
1.11.2				**SPDA**					**R$ 88.512,78**	**1,81%**
1.11.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SD 01**	BARRA REDONDA DE AÇO 8MM(50MM²), REBAR, PARA SPDA ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,000	55,49	67,95	6.795,00	0,14%
1.11.2.2	SERVIÇO	AGESUL	**1201006045**	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" - TEL0775YT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	582,420	40,25	49,29	28.707,48	0,59%
1.11.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**96973**	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,660	82,50	101,03	3.097,57	0,06%

1.11.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**96977**	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,740	73,57	90,10	18.086,67	0,37%
1.11.2.5	SERVIÇO	SINAPI	**98111**	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,000	57,52	70,44	1.267,92	0,03%
1.11.2.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SD 02**	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12. DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DE FÔRMA REGULÁVEL	UN	52,000	124,42	152,37	7.923,24	0,16%
1.11.2.7	SERVIÇO	SINAPI	**96986**	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,000	101,18	123,91	2.230,38	0,05%
1.11.2.8	SERVIÇO	AGESUL	**1201006035**	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,000	56,79	69,55	2.503,80	0,05%
1.11.2.9	SERVIÇO	SBC	**77169**	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm TEL-901	UN	1,000	342,26	419,16	419,16	0,01%
1.11.2.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SD 03**	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO	UN	47,000	15,27	18,70	878,90	0,02%
1.11.2.11	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL201**	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000	994,83	1.218,36	1.218,36	0,02%
1.11.2.12	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL203**	TERMINAL TIPO "X" PARA BARRA CHATA EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,000	46,18	56,55	4.297,80	0,09%
1.11.2.13	SERVIÇO	AGESUL	**1201007112**	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,000	32,94	40,34	806,80	0,02%
1.11.2.14	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SD 04**	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM	UN	112,000	49,59	60,73	6.801,76	0,14%
1.11.2.15	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	231,400	6,21	7,60	1.758,64	0,04%
1.11.2.16	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	231,400	6,07	7,43	1.719,30	0,04%
1.12				**PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**					**R$ 72.288,07**	**1,48%**
1.12.1				**ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA**					**R$ 3.895,36**	**0,08%**
1.12.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**97599**	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,000	19,11	23,40	936,00	0,02%
1.12.1.2	SERVIÇO	AGESUL	**1401000162**	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	8,000	302,05	369,92	2.959,36	0,06%
1.12.2				**EXTINTORES**					**R$ 1.506,14**	**0,03%**
1.12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**101905**	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,000	250,46	306,73	613,46	0,01%
1.12.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**101908**	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,000	242,97	297,56	892,68	0,02%
1.12.3				**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**					**R$ 1.810,96**	**0,04%**
1.12.3.1	SERVIÇO	AGESUL	**1401000173**	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (20X20)CM	UN	13,000	29,29	35,87	466,31	0,01%
1.12.3.2	SERVIÇO	AGESUL	**1401000170**	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	40,000	25,86	31,67	1.266,80	0,03%
1.12.3.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IP 01**	INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM.	UN	1,000	63,57	77,85	77,85	0,00%
1.12.4				**TUBOS E CONEXÕES**					**R$ 22.745,56**	**0,46%**
1.12.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**93358**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,230	90,03	110,25	576,60	0,01%
1.12.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**93382**	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,230	27,40	33,55	175,46	0,00%
1.12.4.3	SERVIÇO	SINAPI	**92367**	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	130,790	108,41	132,76	17.363,68	0,35%

1.12.4.4	SERVIÇO	SINAPI	**92390**	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,000	157,38	192,74	2.698,36	0,06%
1.12.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**92642**	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,000	215,47	263,88	1.055,52	0,02%
1.12.4.6	SERVIÇO	SINAPI	**92908**	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,000	77,22	94,57	189,14	0,00%
1.12.4.7	SERVIÇO	SINAPI	**92900**	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,000	95,68	117,17	234,34	0,00%
1.12.4.8	SERVIÇO	SINAPI	**98397**	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	29,400	12,57	15,39	452,46	0,01%
1.12.5				**ACESSÓRIOS**					**R$ 2.968,57**	**0,06%**
1.12.5.1	SERVIÇO	SINAPI	**94499**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000	261,55	320,32	1.281,28	0,03%
1.12.5.2	SERVIÇO	AGESUL	**1401000125**	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45O, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPAO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1,000	412,11	504,71	504,71	0,01%
1.12.5.3	SERVIÇO	AGESUL	**1401000135**	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRAULICO DE INCENDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIAMETRO(S):- 2 1/2"	UN	2,000	482,81	591,29	1.182,58	0,02%
1.12.6				**DISPOSITIVOS**					**R$ 16.529,99**	**0,34%**
1.12.6.1	SERVIÇO	AGESUL	**1401000119**	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP.STORZ 2.1/2"X1.1/2",2 MANGUEIRAS INCENDIO 1.1/2", TIPO 2, 15M CADA,ESGUINCHO LATAO 1.1/2",CH DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN. INST	UN	2,000	2.678,51	3.280,37	6.560,74	0,13%
1.12.6.2	SERVIÇO	AGESUL	**1401000146**	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1,000	4.997,85	6.120,86	6.120,86	0,12%
1.12.6.3	SERVIÇO	AGESUL	**1401000120**	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I)	UN	2,000	899,60	1.101,74	2.203,48	0,04%
1.12.6.4	SERVIÇO	AGESUL	**1201007131**	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV	UN	1,000	1.343,12	1.644,91	1.644,91	0,03%
1.12.7				**SISTEMA DE ALARME E ACIONAMENTO BOMBA DE INCÊNDIO**					**R$ 22.831,49**	**0,47%**
1.12.7.1	SERVIÇO	AGESUL	**1401000200**	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	2.379,94	2.914,71	2.914,71	0,06%
1.12.7.2	SERVIÇO	AGESUL	**1401000245**	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME ENDERECAVEL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	2,000	265,94	325,69	651,38	0,01%
1.12.7.3	SERVIÇO	AGESUL	**2401002070**	ALARME AUDIOVISUAL DE EMERGENCIA, MODELO BIVOLT 110/220V - 50/60HZ, FUNCIONAMENTO POR RADIOFREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, PRESSAO SONORA 100DB, INCL PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	2,000	302,07	369,94	739,88	0,02%
1.12.7.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-AL01**	CABO FLEXÍVEL, BLINDADO, FORMAÇÃO 3 CONDUTORES DE SEÇÃO 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	644,500	18,28	22,38	14.423,91	0,29%
1.12.7.5	SERVIÇO	AGESUL	**1201004017**	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	174,510	7,95	9,73	1.697,98	0,03%
1.12.7.6	SERVIÇO	SINAPI	**91943**	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	20,83	25,51	102,04	0,00%
1.12.7.7	SERVIÇO	SINAPI	**91940**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,000	18,36	22,48	179,84	0,00%
1.12.7.8	SERVIÇO	SINAPI	**97886**	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,000	170,63	208,97	1.671,76	0,03%
1.12.7.9	SERVIÇO	SINAPI	**91834**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,530	19,41	23,77	202,75	0,00%

1.12.7.10	SERVIÇO	AGESUL	**1401000246**	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	2,000	100,94	123,62	247,24	0,01%
1.13				**URBANIZAÇÃO**					**R$ 123.293,02**	**2,52%**
1.13.1	SERVIÇO	SINAPI	**94990**	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,130	808,43	990,08	18.940,23	0,39%
1.13.2	SERVIÇO	SINAPI	**92406**	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	229,220	166,79	204,26	46.820,47	0,96%
1.13.3	SERVIÇO	SINAPI	**100982**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	22,920	9,67	11,84	271,37	0,01%
1.13.4	SERVIÇO	SINAPI	**95875**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.564,260	2,84	3,47	26.247,98	0,54%
1.13.5	SERVIÇO	SINAPI	**94263**	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	51,280	37,72	46,19	2.368,62	0,05%
1.13.6	SERVIÇO	SINAPI	**102498**	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	51,280	1,69	2,06	105,63	0,00%
1.13.7	SERVIÇO	SINAPI	**103946**	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	627,680	14,65	17,94	11.260,57	0,23%
1.13.8	SERVIÇO	SINAPI	**98520**	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	627,680	8,80	10,77	6.760,11	0,14%
1.13.9	SERVIÇO	AGESUL	**1701000200**	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	318,810	3,22	3,94	1.256,11	0,03%
1.13.10	SERVIÇO	SINAPI	**102491**	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	318,810	21,57	26,41	8.419,77	0,17%
1.13.11	SERVIÇO	SINAPI	**98510**	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8,000	85,96	105,27	842,16	0,02%
1.14				**PINTURA**					**R$ 235.355,27**	**4,81%**
1.14.1				**ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA**					**R$ 42.633,60**	**0,87%**
1.14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**100761**	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	623,630	50,65	62,03	38.683,76	0,79%
1.14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**102220**	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	193,620	16,66	20,40	3.949,84	0,08%
1.14.2				**PAREDES INTERNAS**					**R$ 83.429,34**	**1,70%**
1.14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**88485**	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.844,150	3,76	4,60	8.483,09	0,17%
1.14.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**88497**	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.844,150	19,63	24,04	44.333,36	0,91%
1.14.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**88489**	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.844,150	13,56	16,60	30.612,89	0,63%
1.14.3				**PAREDES EXTERNAS**					**R$ 52.101,89**	**1,06%**
1.14.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**88485**	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.344,820	3,76	4,60	10.786,17	0,22%
1.14.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**95305**	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.344,820	14,39	17,62	41.315,72	0,84%
1.14.4				**PINTURA TETO**					**R$ 57.190,44**	**1,17%**
1.14.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**88496**	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	980,800	34,03	41,67	40.869,93	0,83%
1.14.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**104640**	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	980,800	13,59	16,64	16.320,51	0,33%
										0,00%
1.15				**PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 100.903,34**	**2,06%**

1.15.1				**PEDRAS**					**R$ 29.375,99**	**0,60%**
1.15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**98695**	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	64,400	133,51	163,50	10.529,40	0,21%
1.15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**101965**	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	94,200	163,37	200,07	18.846,59	0,38%
1.15.2				**BANCADAS / DIVISÓRIAS**					**R$ 71.527,35**	**1,46%**
1.15.2.1	SERVIÇO	AGESUL	**2001003024**	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45O., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	38,610	1.047,28	1.282,60	49.521,18	1,01%
1.15.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**102253**	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	18,980	946,72	1.159,44	22.006,17	0,45%
1.16				**CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS**					**R$ 161.275,25**	**3,29%**
1.16.1				**CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 158.154,09**	**3,23%**
1.16.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**103244**	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	16,000	2.327,52	2.850,51	45.608,16	0,93%
1.16.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**103247**	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,000	2.582,99	3.163,38	31.633,80	0,65%
1.16.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**103250**	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,000	3.751,23	4.594,13	4.594,13	0,09%
1.16.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**103253**	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,000	5.112,72	6.261,54	6.261,54	0,13%
1.16.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**103269**	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,000	7.296,06	8.935,48	35.741,92	0,73%
1.16.1.6	SERVIÇO	SBC	**73893**	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	2,000	150,58	184,41	368,82	0,01%
1.16.1.7	SERVIÇO	SBC	**70844**	GRELHA AUTO-FECHANTE PARA DUTO 6"" GVAF-150	UN	2,000	75,65	92,64	185,28	0,00%
1.16.1.8	SERVIÇO	AGESUL	**1301006052**	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 100 MM	M	1,240	72,70	89,03	110,39	0,00%
1.16.1.9	SERVIÇO	SINAPI	**103289**	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	149,920	32,07	39,27	5.887,35	0,12%
1.16.1.10	SERVIÇO	SINAPI	**103290**	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	130,080	49,57	60,70	7.895,85	0,16%
1.16.1.11	SERVIÇO	SINAPI	**103291**	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	55,470	62,55	76,60	4.249,00	0,09%
1.16.1.12	SERVIÇO	SINAPI	**103292**	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	44,460	75,80	92,83	4.127,22	0,08%
1.16.1.13	SERVIÇO	AGESUL	**2601000145**	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	189,960	20,48	25,08	4.764,19	0,10%
1.16.1.14	SERVIÇO	SBC	**200065**	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	28,000	196,16	240,23	6.726,44	0,14%
1.16.2				**GASES MEDICINAIS**					**R$ 3.121,16**	**0,06%**
1.16.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-GM01**	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	6,830	105,54	129,25	882,77	0,02%
1.16.2.2	SERVIÇO	COTAÇÃO	**CT12**	KIT OXIGÊNIO PORTÁTIL COM CILINDRO 5 LITROS	UN	1,000	1.802,04	2.077,39	2.077,39	0,04%
1.16.2.3	SERVIÇO	COTAÇÃO	**CT11**	POSTO PAREDE INTERNO PARA OXIGÊNIO	UN	1,000	139,66	161,00	161,00	0,00%
1.17				**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 98.601,40**	**2,01%**
1.17.1	SERVIÇO	AGESUL	**1201005345**	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	35,48	43,45	86,90	0,00%
1.17.2	SERVIÇO	SBC	**68414**	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP	UN	1,000	1.532,65	1.877,03	1.877,03	0,04%

1.17.3	SERVIÇO	AGESUL	**2501000210**	SWITCH EASY SMART GIGABIT 24 PORTAS TI SG 1024D TP-LINK CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	1.018,84	1.247,77	2.495,54	0,05%
1.17.4	SERVIÇO	AGESUL	**2501000220**	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,000	58,84	72,06	5.908,92	0,12%
1.17.5	SERVIÇO	SINAPI	**98302**	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5,000	1.274,48	1.560,85	7.804,25	0,16%
1.17.6	SERVIÇO	AGESUL	**2501000205**	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS TI SG 1048 TP-LINK CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	3.704,46	4.536,85	9.073,70	0,19%
1.17.7	SERVIÇO	AGESUL	**2501000180**	REGUA COM 12 TOMADAS 2P+T 250V., COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	136,12	166,70	166,70	0,00%
1.17.8	SERVIÇO	AGESUL	**2501000200**	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS ABERTO 1U PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,000	56,89	69,67	487,69	0,01%
1.17.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL205**	HD EXTERNO 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	2,000	725,10	888,02	1.776,04	0,04%
1.17.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL204**	NOBREAK 1,4KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,000	784,84	961,19	961,19	0,02%
1.17.11	SERVIÇO	SINAPI	**91939**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,000	32,59	39,91	1.077,57	0,02%
1.17.12	SERVIÇO	SINAPI	**91941**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,000	11,37	13,92	375,84	0,01%
1.17.13	SERVIÇO	SINAPI	**91940**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	18,36	22,48	67,44	0,00%
1.17.14	SERVIÇO	SINAPI	**91936**	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,000	16,67	20,41	142,87	0,00%
1.17.15	SERVIÇO	SINAPI	**98297**	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2.284,240	11,28	13,81	31.545,35	0,64%
1.17.16	SERVIÇO	SINAPI	**98295**	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.206,940	7,96	9,74	11.755,59	0,24%
1.17.17	SERVIÇO	SINAPI	**98307**	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,000	51,57	63,15	1.389,30	0,03%
1.17.18	SERVIÇO	AGESUL	**2501000160**	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	115,12	140,98	422,94	0,01%
1.17.19	SERVIÇO	AGESUL	**2501000160**	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,000	115,12	140,98	3.806,46	0,08%
1.17.20	SERVIÇO	SINAPI	**98307**	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	22,000	51,57	63,15	1.389,30	0,03%
1.17.21	SERVIÇO	AGESUL	**1201004095**	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	79,900	64,62	79,14	6.323,28	0,13%
1.17.22	SERVIÇO	AGESUL	**1201004095**	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	61,700	64,62	79,14	4.882,93	0,10%
1.17.23	SERVIÇO	SINAPI	**91857**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,200	16,58	20,30	24,36	0,00%
1.17.24	SERVIÇO	SINAPI	**91855**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,190	11,72	14,35	2.872,72	0,06%
1.17.25	SERVIÇO	SINAPI	**97667**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,700	8,93	10,93	106,02	0,00%
1.17.23	SERVIÇO	AGESUL	**1201004040**	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,020	32,15	39,37	40,15	0,00%
1.17.24	SERVIÇO	SBC	**68415**	RACK ABERTO 24U 19"" 970mm	UN	1,000	1.421,84	1.741,32	1.741,32	0,04%
1.18				**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 279.251,06**	**5,70%**
1.18.1	SERVIÇO	AGESUL	**1801000120**	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	76,890	549,32	672,75	51.727,74	1,06%
1.18.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SC 02**	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1.313,87	1.609,09	1.609,09	0,03%
1.18.3	SERVIÇO	AGESUL	**2001003044**	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	62,000	69,54	85,16	5.279,92	0,11%

1.18.4	SERVIÇO	AGESUL	**2001003012**	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	M	146,260	852,67	1.044,26	152.733,46	3,12%
1.18.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SC26**	INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE FACHADA EM CHAPA ACM, COM ESPESSURA DE 3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA E MATERIAL PARA FIXAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	53,050	770,02	943,04	50.028,27	1,02%
1.18.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SC28**	LETREIRO EM ACM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, ESCRITO "CENTRO REFERÊNCIA DA MULHER E CRIANÇA"	M2	8,000	903,84	1.106,93	8.855,44	0,18%
1.18.7	SERVIÇO	AGESUL	**2001004000**	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	120,000	41,14	50,38	6.045,60	0,12%
1.18.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-VD02**	ALVENARIA DE FECHAMENTO PARA BANCADA 8 DO PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUSO VIGA BALDRAME E ALVENARIA REVESTIDA E PINTADA	UN	1,000	824,93	1.010,29	1.010,29	0,02%
1.18.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-VD04**	ABRIGO PARA CILINDROS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,10 X 0,8)M, H=1,1M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568	UN	1,000	1.601,42	1.961,25	1.961,25	0,04%
1.19				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 216.368,64**	**4,42%**
1.19.1	SERVIÇO	SINAPI	**90777**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,000	141,50	173,29	133.086,72	2,72%
1.19.2	SERVIÇO	SINAPI	**90780**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.536,000	44,28	54,22	83.281,92	1,70%
1.20				**LIMPEZA FINAL**					**R$ 24.847,34**	**0,51%**
1.20.1	SERVIÇO	AGESUL	**2201000010**	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	907,140	3,85	4,71	4.272,62	0,09%
1.20.2	SERVIÇO	AGESUL	**201002161**	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	48,000	350,00	428,64	20.574,72	0,42%
2.				**ÁREA EXTERNA**					**R$ 652.996,15**	
2.1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 17.231,08**	**2,64%**
2.1.1	SERVIÇO	AGESUL	**101001146**	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	8,000	676,17	828,10	6.624,80	1,01%
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**98525**	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	4.087,200	0,71	0,86	3.514,99	0,54%
2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**95875**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.043,600	2,84	3,47	7.091,29	1,09%
2.2				**URBANIZAÇÃO**					**R$ 429.522,78**	**65,78%**
2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**94990**	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	65,900	808,43	990,08	65.246,27	9,99%
2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**94263**	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	528,540	37,72	46,19	24.413,26	3,74%
2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**94264**	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,610	42,48	52,02	2.112,53	0,32%
2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**102498**	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	569,150	1,69	2,06	1.172,44	0,18%
2.2.5	SERVIÇO	SINAPI	**103946**	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.351,900	14,65	17,94	24.253,08	3,71%
2.2.6	SERVIÇO	SINAPI	**98520**	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.351,900	8,80	10,77	14.559,96	2,23%
2.2.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-UR 01**	EXECUÇÃO DE TRAFFIC CALMING - FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM CONCRETO C35 E ARMADO COM TELA Q-138 (COMPRIMENTO 5,20M)	UN	3,000	9.743,77	11.933,19	35.799,57	5,48%
2.2.8	SERVIÇO	SINAPI	**92406**	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	960,070	166,79	204,26	196.103,89	30,03%
2.2.9	SERVIÇO	SINAPI	**104742**	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	960,070	8,66	10,60	10.176,74	1,56%

2.2.10	SERVIÇO	SINAPI	**100982**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	96,010	9,67	11,84	1.136,75	0,17%
2.2.11	SERVIÇO	SINAPI	**95875**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.880,210	2,84	3,47	9.994,32	1,53%
2.2.12	SERVIÇO	SINAPI	**93590**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	28.802,100	1,08	1,32	38.018,77	5,82%
2.2.13	SERVIÇO	SINAPI	**100575**	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	4.087,200	0,59	0,72	2.942,78	0,45%
2.2.14	SERVIÇO	SINAPI	**105004**	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	17,160	126,14	154,48	2.650,87	0,41%
2.2.15	SERVIÇO	SINAPI	**102513**	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,000	51,26	62,77	941,55	0,14%
2.3				**DRENAGEM**					**R$ 20.183,55**	**3,09%**
2.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**89669**	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,000	35,41	43,36	1.734,40	0,27%
2.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**89512**	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	233,800	52,16	63,88	14.935,14	2,29%
2.3.4	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	233,800	6,21	7,60	1.776,88	0,27%
2.3.5	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	233,800	6,07	7,43	1.737,13	0,27%
2.4				**ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO**					**R$ 95.923,65**	**14,69%**
2.4.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-TP01**	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (REFER. SINAPI CÓD. 83356)	M3XKM	703,680	1,37	1,67	1.175,14	0,18%
2.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**96396**	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	87,960	182,56	223,58	19.666,09	3,01%
2.4.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-AS01**	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ASFALTO [REF. SINAPI 102470]	M2	586,400	1,18	1,44	844,41	0,13%
2.4.4	INSUMO	AGESUL DEIURB	**IUP0007**	EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA PARA IMPRIMAÇÃO.	T	0,700	3.790,00	4.641,61	3.249,12	0,50%
2.4.5	SERVIÇO	SINAPI	**102330**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	993,000	1,63	1,99	1.976,07	0,30%
2.4.6	INSUMO	AGESUL DEIURB	**IUP30118**	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	586,400	0,95	1,16	680,22	0,10%
2.4.7	SERVIÇO	AGESUL DEIURB	**IUP0008**	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	T	0,290	4.071,00	4.985,75	1.445,86	0,22%
2.4.8	SERVIÇO	SINAPI	**102330**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	993,000	1,63	1,99	1.976,07	0,30%
2.4.9	SERVIÇO	SINAPI	**95995**	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	17,590	1.975,83	2.419,79	42.564,10	6,52%
2.4.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-TP07**	CARGA E TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3	17,590	963,00	1.179,38	20.745,29	3,18%
2.4.11	SERVIÇO	SINAPI	**102507**	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	192,000	6,81	8,34	1.601,28	0,25%
2.5				**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 55.503,66**	**8,50%**
2.5.1	SERVIÇO	SINAPI	**91933**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,000	19,89	24,35	462,65	0,07%
2.5.2	SERVIÇO	SINAPI	**91928**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	675,800	8,17	10,00	6.758,00	1,03%
2.5.3	SERVIÇO	SINAPI	**91926**	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,000	5,25	6,42	1.091,40	0,17%

2.5.4	SERVIÇO	SINAPI	**91939**	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,000	32,59	39,91	478,92	0,07%
2.5.5	SERVIÇO	SINAPI	**97888**	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,000	520,77	637,78	637,78	0,10%
2.5.6	SERVIÇO	SINAPI	**101632**	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,000	28,15	34,47	413,64	0,06%
2.5.7	SERVIÇO	SINAPI	**93664**	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	65,90	80,70	80,70	0,01%
2.5.8	SERVIÇO	SINAPI	**93673**	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	100,45	123,02	123,02	0,02%
2.5.9	SERVIÇO	SINAPI	**91854**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,800	10,21	12,50	35,00	0,01%
2.5.10	SERVIÇO	SINAPI	**97667**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225,300	8,93	10,93	2.462,52	0,38%
2.5.11	SERVIÇO	SINAPI	**97668**	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,700	12,72	15,57	42,03	0,01%
2.5.12	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-IEL88**	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, LED 100W, INCLUSO LUMINÁRIA DE LED 100W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	2.650,51	3.246,07	38.952,84	5,97%
2.5.13	SERVIÇO	AGESUL	**1201005003**	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	439,56	538,32	538,32	0,08%
2.5.14	SERVIÇO	AGESUL	**1401000108**	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	228,000	6,21	7,60	1.732,80	0,27%
2.5.15	SERVIÇO	AGESUL	**1301001070**	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	228,000	6,07	7,43	1.694,04	0,26%
2.6				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 32.761,44**	**5,02%**
2.6.1	SERVIÇO	SINAPI	**90777**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000	141,50	173,29	24.953,76	3,82%
2.6.2	SERVIÇO	SINAPI	**90780**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000	44,28	54,22	7.807,68	1,20%
2.7				**LIMPEZA FINAL**					**R$ 1.869,99**	**0,29%**
2.7.1	SERVIÇO	AGESUL	**2201000010**	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	33,000	3,85	4,71	155,43	0,02%
2.7.2	SERVIÇO	AGESUL	**201002161**	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	4,000	350,00	428,64	1.714,56	0,26%
									R$ 5.550.558,52	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS

ENGELUGA ENGENHARIA

QUADRO RESUMO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**

MUNÍCIPIO: **CHAPADÃO DO SUL**

LOCAL: **AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**

Sist/Ref:. **AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

Assinado de forma digital por COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS
Dados: 2026.06.25 16:33:01 -04'00'

COSME PEREIRA LISBOA CAMPOS

62.720 D/MS

ITEM	DESCRIÇÃO	% S/ DESONERAÇÃO	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
META 1		**88,24%**	**R$ 4.897.562,37**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	2,15%	R$ 105.435,98
1.2	**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**	11,03%	R$ 540.130,39
1.3	**VEDAÇÃO**	6,11%	R$ 299.364,58
1.4	**COBERTURA**	12,78%	R$ 625.997,00
1.5	**REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS**	10,54%	R$ 516.409,83
1.6	**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**	8,91%	R$ 436.572,01
1.7	**PISO**	5,08%	R$ 248.947,35
1.8	**HIDROSSANITÁRIO**	6,92%	R$ 338.838,50
1.9	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**	1,82%	R$ 88.998,37
1.10	**ACESSIBILIDADE**	0,41%	R$ 20.200,86
1.11	**INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA**	7,44%	R$ 364.484,11
1.12	**PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**	1,48%	R$ 72.288,07
1.13	**URBANIZAÇÃO**	2,52%	R$ 123.293,02
1.14	**PINTURA**	4,81%	R$ 235.355,27
1.15	**PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS**	2,06%	R$ 100.903,34
1.16	**CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS**	3,29%	R$ 161.275,25
1.17	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**	2,01%	R$ 98.601,40
1.18	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	5,70%	R$ 279.251,06
1.19	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	4,42%	R$ 216.368,64
1.20	**LIMPEZA FINAL**	0,51%	R$ 24.847,34
META 2		**11,76%**	**R$ 652.996,15**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	2,64%	R$ 17.231,08
2.2	**URBANIZAÇÃO**	65,78%	R$ 429.522,78
2.3	**DRENAGEM**	3,09%	R$ 20.183,55
2.4	**ESTACIONAMENTO ASFÁLTICO**	14,69%	R$ 95.923,65
2.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	8,50%	R$ 55.503,66
2.6	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	5,02%	R$ 32.761,44
2.7	**LIMPEZA FINAL**	0,29%	R$ 1.869,99
		100,00%	**R$ 5.550.558,52**

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS

SUGESTÃO DE ITENS DE RELEVÂNCIA

OBJETO:	**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS**
MUNÍCIPIO:	**CHAPADÃO DO SUL**
LOCAL:	**AVENIDA DEZESSEIS-S/N, CENTRO - CHAPADÃO DO SUL/ MS, 79560-000**
BDI C/DES:	**22,47%**
SIST./REF.:	**AGESUL CIVIL(JANEIRO/2026)/AGESUL DEIURB(JANEIRO/2026)/SBC(ABRIL/2026)/SINAPI(ABRIL/2026)**
ENCARGOS.:	**SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)**

ITENS DE RELEVÂNCIA (SUPERIORES A 4%)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	UNIDADE	QUANTIDADE
	META 1			
1.3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	4,72%	M2	1.086,84
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,42%	M2	536,32
1.4.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,06%	KG	4.332,95

Apesar de não representarem 4% ou mais do orçamento, os itens abaixo foram incluídos como relevantes devido à sua importância técnica. Embora o valor individual não ultrapasse esse percentual, a quantidade expressiva desses itens na planilha e a complexidade de sua execução tornam fundamental a experiência prévia na realização desse volume de serviço, garantindo a qualidade e a segurança da edificação. Sendo necessário a apresentação de atestado de capacidade técnica conforme previsto na **Lei 14.133/21 Artigo 6º, inciso XLIV e Artigo 67, §1º.**

ITENS DE RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	UNIDADE	QUANTIDADE
1.4.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	1,49%	KG	2.586,32
1.5.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	4,35%	M2	1.550,04
1.5.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1,72%	M2	453,13
1.6.2.11	PELE DE VIDRO EM SISTEMA GLAZING 4+4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,60%	M2	45,35
1.7.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	2,19%	M2	388,02
1.5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1,20%	M2	228,44
1.18.4	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	3,12%	M	73,13

Ressalta-se que a decisão final quanto à relevância dos itens apresentados deve ser objeto de análise criteriosa. Cabe à Direção de Licitações a responsabilidade de avaliar e deliberar sobre a inclusão ou não dos referidos itens, conforme os critérios previamente estabelecidos.