



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE PAJEU
ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua Afonso Pena, 14 - Centro - 39.980-000
CNPJ: 18.414.599/0001-75
Fone/Fax: (33) 3754-1200
E-mail: pmcpajeu@yahoo.com.br

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Cachoeira de Pajeú-MG	DATA: 27/03/2026
Obra: Reforma da UBS do distrito de Águas Altas.	
Responsável Técnico: Lucas Rodrigues Santos	
Nº CREA/CAU: 169065/D	FORMA DE EXECUÇÃO:
LOCAL: RUA SERGIO MARTINS, DISTRITO DE ÁGUAS ALTAS, CACHOEIRA DE PAJEU - MG	() DIRETA (x) INDIRETA
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP, REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI OUT/2025 - SINAPI JAN 2026 - PREÇO DE CUSTO COM A DESONERAÇÃO FISCAL E ORSE DEZ/2025	LDI 30,63%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	codigo	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UND.	VALOR UND COM BDI	SUBTOTAL		
REFORMA										
1	SERVIÇO INICIAL								MEMORIAL DE CÁLCULO	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	427,40	558,31	R\$ 2.512,40	1,5 X 3,00 = 4,5 M2	
1.2	11865	ORSE	Cantoneira de ferro "L" abas iguais - 3/4" x x 1/8" reforçada com barra chata 7/8" x 1/4"	UND	6,00	43,82	57,24	R\$ 343,44	6,00 UND	
1.3	87263	SINAPI	(CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	25,28	112,93	147,52	R\$ 3.729,31	16,85 X 1,5 = 25,28 M2	
1.4	34348	sinapi	CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	135,00	20,87	27,26	R\$ 3.680,10		
1.5	ED-28338	SETOP	(DEMOLIÇÃO BARRACO e PAREDE CORREDOR) DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVEDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	49,68	17,33	22,64	R\$ 1.124,76	5+5+3+3 = 16 16 X 3 = 48 M2 48 + 1,68 X 0,15 = 49,68 M2	
SUBTOTAL								R\$ 11.390,01		
2 PINTURA, REVESTIMENTO DA PAREDE E DA FACHADA										
2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1348,00	14,59	19,06	R\$ 25.692,88	1348 - 75,88(FACHADA) = 1272,12 M2	
2.2	2280	ORSE	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquebrilho sobre latex	M2	660,77	10,74	14,03	R\$ 9.270,60	736,65 - 75,88(fachada) = 660,77	
2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	292,35	17,22	22,49	R\$ 6.574,95	292,35 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITÔNICO	
2.4	ED-50477	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	100,00	13,44	17,56	R\$ 1.756,00	100 m 2 para eventuais utilizações	
2.5	3653	ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2	83,46	90,02	117,59	R\$ 9.814,06	fachada = 21 x 4 = 84 m2 84 - 1,4 - 0,64 - 1,44 - 0,64 - 0,64 - 3,36 = 75,88 m² 75,88 + 10% = 83,46 m2	
2.6	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	259,5	12,46	16,28	R\$ 4.224,66	259,5 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITÔNICO	
2.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	61,29	112,93	147,52	R\$ 9.041,50	Balcão (3,5 + 3,5) x 1,1 = 7,7 Parede entrada 1,4 x 1,5 = 2,52 Sala vacinação = 12,34 x 1,5 = 18,51 Sala curativo = 11,35 x 1,5 = 17,03 Sala coleta = 10,35 x 1,5 = 15,53 total = 61,29 m2	
SUBTOTAL								R\$ 66.374,65		
3 PLACA E ILUMINAÇÃO DA FACHADA										
3.1	MERCADO	MERCADO	Placa em ACM com letra em PVC expandido e adesivo automotivo recortado , fornecimento e instalação.	M2	4,50	1560,00	2037,83	R\$ 9.170,24	4,5 M2	
3.2	ED-49664	SETOP	(SUPORTE PLACA)FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO	KG	20,00	25,27	33,01	R\$ 660,20	20 KG	
3.3	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	10,00	129,29	168,89	R\$ 1.688,90	10,00 UND	
3.4	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	130,00	5,15	6,73	R\$ 874,90	130,00 M	
3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	32,94	43,03	R\$ 430,30	10 UND	
3.6	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	80,00	30,22	39,48	R\$ 3.158,40	80 UND	

							SUBTOTAL		R\$ 15.982,94	
4	ESQUADRIAS									
4.1	13096	ORSE	(Entrada) Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	M2	3,36	695,38	908,37	R\$ 3.052,12	PORTA DA ENTRADA	
4.2	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DÚPLIO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UND	2,00	150,04	196,00	R\$ 392,00	PORTA DA ENTRADA	
4.3	ED-50951	SETOP	(PORTA ENTRADA) FORNECIMENTO DE GRADE DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE PORTA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	3,36	395,37	516,47	R\$ 1.735,34	PORTA DA ENTRADA	
4.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	902,84	1179,38	R\$ 1.179,38	sala de vacinação	
4.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	681,13	889,76	R\$ 1.494,80	sala ponto de agua ARS	
4.6	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	1244,08	1625,14	R\$ 3.250,28	1 lavatorio externo 1 novo corredor para fisioterapia	
4.7	102217	SINAPI	(PORTAS) PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,36	20,82	27,20	R\$ 2.376,19	1,68 X 2 = 3,36 3,36 X 26 = 87,36 M2	
4.8	MERCADO	MERCADO	CHAPA DE PROTEÇÃO PORTA 0,8 x 0,4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	15,52	106,40	138,99	R\$ 2.157,12	0,8 x 0,4 = 0,32 0,32 x 23 = 7,36 7,36 + 0,4 = 7,76 7,76 x 2 = 15,52 m2	
4.9	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	193,83	253,20	R\$ 1.012,80	4,00 UND	
4.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E	M2	4,76	318,40	415,93	R\$ 1.979,83	1,4 + 0,64 + 0,64 + 0,64 + 1,44	
4.11	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	14,72	395,37	516,47	R\$ 7.602,44	1,4 + 0,64 + 0,64 + 0,64 + 1,44 + 9,96	
4.12	ED-51155	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,21	186,04	243,02	R\$ 2.724,25	11,21 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITÔNICO	
4.13	100723	SINAPI	(Pintura janelas) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	11,68	15,22	19,88	R\$ 232,20	11,68 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITÔNICO	
							SUBTOTAL		R\$ 29.188,75	
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
5.1	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UND	8,00	47,63	62,22	R\$ 497,76	8,00 UND	
5.2	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	5,00	559,32	730,64	R\$ 3.653,20	5,00 UND	
5.3	ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	5,00	44,03	57,52	R\$ 287,60	5,00 UND	
5.4	ED-50282	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	9,00	500,79	654,18	R\$ 5.887,62	5 banheiro 2 consultório odonto 1 esterilização 1 guarda de medicamentos	
5.5	ED-50290	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	2,00	960,43	1254,61	R\$ 2.509,22	2,00 UND	
5.6	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	und	11,00	118,43	154,71	R\$ 1.701,81	11,00 UND	
5.7	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND	16,00	44,76	58,47	R\$ 935,52	9 pias e 5 vasos	
5.8	ED-50084	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	151,32	197,67	R\$ 5.139,42	DRENAGEM LATERAL MURO	

5.9	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (56X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	524,06	684,58	R\$ 1.369,16	2,00 UND
5.10	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UND	2,00	389,20	508,41	R\$ 1.016,82	2,00 UND
SUBTOTAL								R\$ 22.998,13	
6	COBERTURA METÁLICA								
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	368,79	57,62	75,27	R\$ 27.758,82	332,16 de todo o posto 36,63 m2 corredor fisioterapia e novos consultórios medicos
6.2	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EMSUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1475,16	25,27	33,01	R\$ 48.695,03	1328,64 posto 146,5 corredor fisioterapia
6.3	ED-50650	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	55,00	66,87	87,35	R\$ 4.804,25	30 + 25 = 55 M INCLUI CALHA PARA A COBERTURA DA UBS, DO CORREDOR E SALAS DES FISIOTERAPIA, ELETRO E CONSULTÓRIOS.
6.4	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	35,49	46,36	R\$ 1.112,64	24,00 M
6.5	ED-50684	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	134,00	32,16	42,01	R\$ 5.629,34	134 M POR TODA A OBRA INCLUINDO SALAS DE FISIOTERAPIA, ELÉTRO E NOVOS CONSULTÓRIOS.
SUBTOTAL								R\$ 88.000,08	
7	ESCOVODROMO								
7.1	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND	2,00	44,76	58,47	R\$ 116,94	2,00 UND
7.2	ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,00	46,48	60,72	R\$ 182,16	1 X 1 = 1 1 X 3 (unidades) = 3 m2
7.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,36	25,97	33,92	R\$ 928,05	1,8 + 1,8 + 3,2 + 3,2 = 10 10 x 3 = 30 30 - 1,68 - 0,96 = 27,36 m2 (parede)
7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27,36	69,06	90,21	R\$ 2.468,15	1,8 + 1,8 + 3,2 + 3,2 = 10 10 x 3 = 30 30 - 1,68 - 0,96 = 27,36 m2 (parede)
SUBTOTAL								R\$ 3.695,30	
8	EXPURGOS								
8.1	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND	2,00	44,76	58,47	R\$ 116,94	2 UND
8.2	ED-22143	SETOP	(FECHAMENTO)BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	0,14	334,01	436,32	R\$ 61,08	DIÊMTR0 30 CM = 0,07 M2 0,07 X 2 = 0,14 M2
SUBTOTAL								R\$ 178,02	
9	ENTRADA								
9.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	180,64	57,62	75,27	R\$ 13.596,77	180,64 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÓNICO
9.2	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EMSUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1083,84	25,27	33,01	R\$ 35.777,56	
9.3	ED-50650	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	25,50	66,87	87,35	R\$ 2.227,43	25,50 M
9.4	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	35,49	46,36	R\$ 278,16	6,00 M

9.5	7734	ORSE	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, incluído porção murata h=0,35m revestido com pedra miracema / ladrão	M2	117,00	562,69	735,04	R\$ 85.999,68	9 + 9 + 21 = 39 39 X 3 = 117 M2
9.6	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	103,35	15,22	19,88	R\$ 2.054,60	39 X 2,65 = 103,35 M2
9.7	ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM	UND	2,00	350,98	458,49	R\$ 916,98	2,00 UND
9.8	ED-50737	SETOP	(BANCOS) REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURAMÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,60	340,36	444,61	R\$ 711,38	1,60 M2
9.9	ED-8915	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	176,76	89,70	117,18	R\$ 20.712,74	176,76 DE ACORDO O PROJETO ARQUITETÔNICO
SUBTOTAL								R\$ 162.275,30	
10	MURO LATERAL DIREITO								
10.1	SUPERESTRUTURA								
	CONCRETO ARMADO - PILARES								
10.1.1	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	20,00	8,41	10,99	R\$ 219,80	0,1 + 0,3 + 0,5 + 0,7 + 0,9 + 1,1 + 1,3 + 1,5 + 1,7 = 8,1 m (((4 x 8,1) x 0,617) = 20kg
10.1.2	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6,16	9,45	12,34	R\$ 76,01	(((8,1 / 0,15) x 0,75) x 0,154) = 6,16 kg
10.1.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,36	572,13	747,37	R\$ 269,05	((0,15 x 0,30 x 8,1) = 0,36 m³
	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIOR								
10.1.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	41,87	9,16	11,97	R\$ 501,18	((4 x (26,5)) x 0,395) = 41,87 kg
10.1.5	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	16,85	9,45	12,34	R\$ 207,93	(((25,25 / 0,15) x 0,65) x 0,154) = 16,85 kg
10.1.6	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,95	572,13	747,37	R\$ 710,00	(((0,15 x 0,25) x (25,25))) = 0,95 m³
10.2	ALVENARIA MURO								
10.2.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	21,46	70,97	92,71	R\$ 1.989,56	21,46 de acordo com o projeto arquitetônico
10.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	43,20	5,51	7,20	R\$ 311,04	21,6 x 2 = 43,2 m2
10.2.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	43,2	37,70	49,25	R\$ 2.127,60	21,6 x 2 = 43,2 m2
10.2.4	88484	SINAPI	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	M2	43,2	5,94	7,76	R\$ 335,23	21,6 x 2 = 43,2 m2
10.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,2	14,59	19,06	R\$ 823,39	21,6 x 2 = 43,2 m2
10.2.6	ED-48332	SETOP	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	26,72	20,56	26,86	R\$ 717,70	26,72 M
SUBTOTAL								R\$ 8.288,49	
11	SALA FISIOTERAPIA, ELETRO E CONSULTÓRIOS								
11.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
11.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M. INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,75	71,42	93,30	R\$ 349,88	x 0,50) x (1,00) x (15) = 3,75 m³
11.1.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,60	24,08	31,46	R\$ 364,94	(((0,5 x 0,5) x (15)) + (0,15 x (52,38))) = 11,60 m²
11.2	FUNDAÇÃO								
	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
11.2.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,18	608,44	794,81	R\$ 143,07	(((0,50 x 0,50) x (15)) x 0,05) = 0,18 m³
11.2.2	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	72,18	8,41	10,99	R\$ 793,26	x 0,85) x (10)) + ((2 x 1,35) x (15))) x 0,617) = 72,18
11.2.3	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	11,55	9,45	12,34	R\$ 142,53	(((1,00 / 0,15) x 0,75) x (15)) x 0,154) = 11,55kg
11.2.4	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	30,00	76,62	100,09	R\$ 3.002,70	30 M2
11.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	1,42	572,13	747,37	R\$ 1.061,27	x 0,50 x 0,25) + (0,15 x 0,30 x 0,75)) x (15)) = 1
	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES (NIVEL 000)								
11.2.6	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,40	608,44	794,81	R\$ 317,92	((0,15 x (52,38) x 0,05) = 0,40 m³
11.2.7	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	82,73	9,16	11,97	R\$ 990,28	((4 x (52,38)) x 0,395) = 82,73kg

11.2.8	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	34,93	9,45	12,34	R\$ 431,04	$((((52,38 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154) = 34,93 \text{ kg})$	
11.2.9	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	1,94	572,13	747,37	R\$ 1.449,90	$((((0,15 \times 0,25) \times (52,38))) = 1,94 \text{ m}^3)$	
11.3			SUPERESTRUTURA							
			CONCRETO ARMADO - PILARES							
11.3.1	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	129,57	8,41	10,99	R\$ 1.423,97	$((((4 \times 3,5) \times (15))) \times 0,617) = 129,57 \text{ kg})$	
11.3.2	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	40,42	9,45	12,34	R\$ 498,78	$(((((3,5 / 0,15) \times 0,75) \times (15))) \times 0,154) = 40,42 \text{ kg})$	
11.3.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	2,37	572,13	747,37	R\$ 1.771,27	$((((0,15 \times 0,30 \times 3,5) \times (15))) = 2,37 \text{ m}^3)$	
			CONCRETO ARMADO - VIGAS (NÍVEL 250)							
11.3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	82,73	9,16	11,97	R\$ 990,28	$((4 \times (34,7)) \times 0,395) = 82,73 \text{ kg})$	
11.3.5	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	34,93	9,45	12,34	R\$ 431,04	$(((((34,7 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154) = 34,93 \text{ kg})$	
11.3.6	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	1,94	572,13	747,37	R\$ 1.449,90	$((((0,15 \times 0,25) \times (34,7))) = 1,94 \text{ m}^3)$	
			LAJE							
11.3.7	ED-48323	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	79,63	193,62	252,93	R\$ 20.140,82	19,23 + 60,40 = 79,62 M2	
11.3.8	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMMÉS	79,63	22,68	29,63	R\$ 2.359,44	79,63 M2XMMÉS	
11.4			IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,57	41,26	53,90	R\$ 1.270,42	$((0,45 \times (52,38))) = 23,57 \text{ m}^2)$	
11.5			ALVENARIA							
11.5.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	132,69	70,97	92,71	R\$ 12.301,69	3,91 + 4,06 + 7,62 + 7,62 + 7,92 + 5,11 + 5,11 + 3,76 + 3,76 = 48,87 48,87 X 3 = 146,61 m2 146,61 - 6,72 - 3,6 - 3,6 = 132,69 m2	
11.5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	8,00	86,65	113,19	R\$ 905,52	4,2 + 3,8 = 8 m	
11.5.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM.	M	12,80	64,47	84,22	R\$ 1.078,02	4,2 + 3,8 + 4,8(PORTAS) = 12,8 m2	
11.5.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	60,52	112,93	147,52	R\$ 8.927,91	11,25 + 11,25 + 14,35 + 3,5 = 40,35 40,35 x 1,5 = 60,52	
11.5.5	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	26,00	12,46	16,28	R\$ 423,28	26 m	
11.5.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	72,35	112,93	147,52	R\$ 10.673,07	55,84 + 16,51 = 72,35	
11.5.7	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,60	324,18	423,48	R\$ 254,09	0,8 x 0,15 = 0,12 m² 0,12 x 5 = 0,6 m2	
11.5.8	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,20	298,52	389,96	R\$ 467,95	6 x 0,2 = 1,2 m²	
11.6			ESQUADRIAS							
11.6.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E	m2	3,60	318,40	415,93	R\$ 1.497,35	1,2 X 3 = 3,6 M2	
11.6.2	94589	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	3,60	354,25	462,76	R\$ 1.665,94	1,2 X 3 = 3,6 M2	
11.6.3	94573	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m	24,00	21,18	27,67	R\$ 664,08	4,4 x 3 = 13,2 5,4 x 2 = 10,8 13,2 + 10,8 = 24m	
11.6.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	1198,77	1565,95	R\$ 7.829,75	5 UND Alizar Incluso	
11.7			PINTURA							
11.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	328,70	5,51	7,20	R\$ 2.366,64	132,69 x 2 = 265,38 m2 256,35 + 72,35 = 328,7m2	

11.7.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	328,70	37,70	49,25	R\$ 16.188,48	132,69 x 2 = 265,38 m2 256,35 + 72,35 = 328,7m2
11.7.3	88484	SINAPI	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	M2	328,70	5,94	7,76	R\$ 2.550,71	132,69 x 2 = 265,38 m2 256,35 + 72,35 = 328,7m2
11.7.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	328,70	14,59	19,06	R\$ 6.265,02	132,69 x 2 = 265,38 m2 256,35 + 72,35 = 328,7m2
11.7.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,35	17,22	22,49	R\$ 1.627,15	72,35 M2 DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
11.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.8.1	ED-26528	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1") , INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	80,00	15,28	19,96	R\$ 1.596,80	80 M
11.8.2	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	4,26	5,56	R\$ 556,00	100 M
11.8.3	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	8,42	11,00	R\$ 1.100,00	100 M
11.8.4	ED-13356	SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UND	18,00	58,53	76,46	R\$ 1.376,28	18 UND
11.8.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00	39,42	51,49	R\$ 1.029,80	20 UND
11.8.6	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	52,73	68,88	R\$ 275,52	4 UND
11.9			COBERTURA E PLATIBANDA						
11.9.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	48,82	70,97	92,71	R\$ 4.526,10	7,92 + 7,92 + 7,62 + 7,62 + 3,76 + 3,76 + 5,11 + 5,11 = 48,82 48,82 x 1 = 48,82 m2
11.9.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	97,64	5,51	7,20	R\$ 703,01	48,82 x 2 = 97,64 m2
11.9.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	97,64	37,70	49,25	R\$ 4.808,77	48,82 x 2 = 97,64 m2
11.9.4	88484	SINAPI	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	M2	97,64	5,94	7,76	R\$ 757,69	48,82 x 2 = 97,64 m2
11.9.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	79,63	57,62	75,27	R\$ 5.993,75	79,63 M2
11.9.6	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO.	kg	318,52	25,27	33,01	R\$ 10.514,35	318,52 KG
11.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.10.1	ED-22143	SETOP	(4UNIDADES) BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,80	334,01	436,32	R\$ 785,38	0,5 x 0,9 = 0,45 0,45 x 4 = 1,8
11.10.2	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UND	4,00	376,88	492,32	R\$ 1.969,28	4 UND
11.10.3	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UND	4,00	118,43	154,71	R\$ 618,84	4,00 UND
11.10.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	11,83	15,45	R\$ 463,50	30 M
11.10.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	5,64	7,37	R\$ 221,10	30 M
11.10.6	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN CR 6,11 AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	8,96	11,70	R\$ 93,60	8 UND
11.10.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	8,16	10,66	R\$ 106,60	10 UND
SUBTOTAL								R\$ 152.565,73	

12 DRENAGEM									
12.1	ED-49932	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	UND	2,00	1150,39	1502,75	R\$ 3.005,50	2 UND
12.2	ED-9204	SETOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	44,00	147,36	192,50	R\$ 8.470,00	44,00 M
12.3	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA	M3	11,00	71,42	93,30	R\$ 1.026,30	44 x 0,5 x 0,5 = 11 m3
12.4	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	22,00	24,08	31,46	R\$ 692,12	22 M2
12.5	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,66	608,44	794,81	R\$ 524,57	11 x 0,66 = 0,66 m3
12.6	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M2	14,00	35,49	46,36	R\$ 649,04	MURO EM FRENTE A SALA DE FISIOTERAPIA, LIGANDO A TUBULAÇÃO EXISTENTE A CAIXA COM GRELHA
SUBTOTAL								R\$ 14.367,53	
13 CONTRAPISO E ALVENARIA ÁREA EXTERNA									
13.1	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	62,39	50,99	66,61	R\$ 4.155,80	155 X 0,3 = 46,5 79,47 X 0,2 = 15,89
13.2	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO.	m2	112,63	45,05	58,85	R\$ 6.628,28	55,84 + 16,51 = 72,35 72,35 + 36,63 = 108,98 M2 Inclui área do novo corredor de acesso e novas salas.
13.3	ED-8915	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	138,26	89,70	117,18	R\$ 16.201,31	138,26 M2 DE ACORDO O PROJETO ARQUITETÔNICO
13.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	36,63	112,93	147,52	R\$ 5.403,66	36,63 M2 DE ACORDO O PROJETO ARQUITETÔNICO ÁREA NOVO CORREDOR DE ACESSO.
13.5	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,75	70,97	92,71	R\$ 254,95	1,1 X 2,5 = 2,75 M2
13.6	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,50	5,51	7,20	R\$ 39,60	2,75 X 2 = 5,5 M2
13.7	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	5,50	37,70	49,25	R\$ 270,88	2,75 X 2 = 5,5 M2
13.8	88484	SINAPI	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	M2	5,50	5,94	7,76	R\$ 42,68	2,75 X 2 = 5,5 M2
13.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,50	14,59	19,06	R\$ 104,83	2,75 X 2 = 5,5 M2
13.10	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,50	501,59	655,23	R\$ 1.638,08	1,0 X 2,5 = 2,5 M2
13.11	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	5,00	15,22	19,88	R\$ 99,40	2,5 X 2 = 5 M2
SUBTOTAL								R\$ 34.839,47	
14 MURO DE ARRIMO									
14.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
14.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	2,25	71,42	93,30	R\$ 209,93	(((0,50 x 0,50) x 1,00) x (9)) = 2,25 m³
14.1.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6,07	24,08	31,46	R\$ 190,96	(((0,5 x 0,5) x (9)) + (0,15 x (25,5))) = 6,07m²

14.2									
FUNDAÇÃO									
CONCRETO ARMADO - SAPATAS									
14.2.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,10	608,44	794,81	R\$ 79,48	$((0,50 \times 0,50) \times (9)) \times 0,05 = 0,1 \text{ m}^3$
14.2.2	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	43,30	8,41	10,99	R\$ 475,87	$6 \times 0,85 \times (9) + ((2 \times 1,35) \times (9)) \times 0,617 = 43,30 \text{ kg}$
14.2.3	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6,93	9,45	12,34	R\$ 85,52	$((1,00 / 0,15) \times 0,75) \times (9) \times 0,154 = 6,93 \text{ kg}$
14.2.4	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	20,00	76,62	100,09	R\$ 2.001,80	20 M2
14.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,85	572,13	747,37	R\$ 635,26	$((0,50 \times 0,50 \times 0,25) + (0,15 \times 0,30 \times 0,75)) \times (9) = 0,85 \text{ m}^3$
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES (NIVEL 000)									
14.2.6	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,19	608,44	794,81	R\$ 151,01	$((0,15 \times (25,5)) \times 0,05) = 0,19 \text{ m}^3$
14.2.7	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	62,93	8,41	10,99	R\$ 691,60	$((4 \times (25,5)) \times 0,617) = 62,93 \text{ kg}$
14.2.8	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	17,01	9,45	12,34	R\$ 209,90	$((25,5 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154 = 17,01 \text{ kg}$
14.2.9	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,95	572,13	747,37	R\$ 710,00	$((0,15 \times 0,25) \times (25,5)) = 0,95 \text{ m}^3$
14.3 SUPERESTRUTURA									
CONCRETO ARMADO - PILARES									
14.3.1	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	77,74	8,41	10,99	R\$ 854,36	$((4 \times 3,5) \times (9)) \times 0,617 = 77,74 \text{ kg}$
14.3.2	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	24,25	9,45	12,34	R\$ 299,25	$((3,5 / 0,15) \times 0,75) \times (9) \times 0,154 = 24,25 \text{ kg}$
14.3.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	1,42	572,13	747,37	R\$ 1.061,27	$((0,15 \times 0,30 \times 3,5) \times (9)) = 1,42 \text{ m}^3$
CONCRETO ARMADO - VIGAS (NIVEL 250)									
14.3.4	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	62,93	8,41	10,99	R\$ 691,60	$((4 \times (25,5)) \times 0,617) = 62,93 \text{ kg}$
14.3.5	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	17,01	9,45	12,34	R\$ 209,90	$((25,5 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154 = 17,01 \text{ kg}$
14.3.6	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,95	572,13	747,37	R\$ 710,00	$((0,15 \times 0,25) \times (25,5)) = 0,95 \text{ m}^3$
14.4 ALVENARIA									
14.4.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	63,75	76,68	100,17	R\$ 6.385,84	25,5 X 2,5 = 63,75 M2
SUBTOTAL								R\$ 15.653,55	
15 MURO LATERAL ESQUERDO									
15.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
15.1.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	2,25	71,42	93,30	R\$ 209,93	$\times 0,50 \times 1,00 \times (9) = 2,25 \text{ m}^3$
15.1.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6,12	24,08	31,46	R\$ 192,54	$((0,5 \times 0,5) \times (9)) + (0,15 \times (25,5)) = 6,12 \text{ m}^2$
15.2 FUNDAÇÃO									
CONCRETO ARMADO - SAPATAS									
15.2.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,11	608,44	794,81	R\$ 87,43	$((0,50 \times 0,50) \times (9)) \times 0,05 = 0,11 \text{ m}^3$
15.2.2	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	KG	43,31	8,41	10,99	R\$ 475,98	$((6 \times 0,85) \times (9)) + ((2 \times 1,35) \times (9)) \times 0,617 = 43,31 \text{ kg}$
15.2.3	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6,93	9,45	12,34	R\$ 85,52	$((1,00 / 0,15) \times 0,75) \times (9) \times 0,154 = 6,93 \text{ kg}$
15.2.4	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	30,00	76,62	100,09	R\$ 3.002,70	30 M2

15.2.5	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,85	572,13	747,37	R\$ 635,26	$50 \times 0,50 \times 0,25 + (0,15 \times 0,30 \times 0,75) \times (9) = 0,85$
			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES (NIVEL 000)						
15.2.6	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,19	608,44	794,81	R\$ 151,01	$((0,15 \times (25)) \times 0,05) = 0,19 \text{ m}^3$
15.2.7	92802	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 8 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	39,49	9,16	11,97	R\$ 472,70	$((4 \times (25)) \times 0,395) = 39,49 \text{ kg}$
15.2.8	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	16,67	9,45	12,34	R\$ 205,71	$((25 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154 = 16,67 \text{ kg}$
15.2.9	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,93	572,13	747,37	R\$ 695,05	$((0,15 \times 0,25) \times (25)) = 0,93 \text{ m}^2$
15.3			SUPERESTRUTURA						
			CONCRETO ARMADO - PILARES						
15.3.1	92803	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, concreto lajes	KG	55,53	8,41	10,99	R\$ 610,27	$((4 \times 2,5) \times (9)) \times 0,617 = 55,53 \text{ kg}$
15.3.2	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	17,32	9,45	12,34	R\$ 213,73	$((2,5 / 0,15) \times 0,75) \times (9) \times 0,154 = 17,32 \text{ kg}$
15.3.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	1,01	572,13	747,37	R\$ 754,84	$((0,15 \times 0,30 \times 2,5) \times (9)) = 1,01 \text{ m}^3$
			CONCRETO ARMADO - VIGAS (NIVEL 250)				0,00		
15.3.4	92802	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 8 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	39,49	9,16	11,97	R\$ 472,70	$((4 \times (25)) \times 0,395) = 39,49 \text{ kg}$
15.3.5	92800	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5 MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	16,67	9,45	12,34	R\$ 205,71	$((25 / 0,15) \times 0,65) \times 0,154 = 16,67 \text{ kg}$
15.3.6	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	0,93	572,13	747,37	R\$ 695,05	$((0,15 \times 0,25) \times (25)) = 0,93 \text{ m}^2$
15.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						
15.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	11,25	41,26	53,90	R\$ 606,38	$((0,45 \times (25))) = 11,25 \text{ m}^2$
15.5			ALVENARIA						
15.5.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	59,75	70,97	92,71	R\$ 5.539,42	$23,9 \times 2,5 = 59,75 \text{ m}^2$
10.2.6	ED-48332	SETOP	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	m	25,00	20,56	26,86	R\$ 671,50	25 M2
15.6			PINTURA						
15.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	119,50	5,51	7,20	R\$ 860,40	$59,75 \times 2 = 119,5 \text{ M}^2$
15.6.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE	M2	119,50	37,70	49,25	R\$ 5.885,38	$59,75 \times 2 = 119,5 \text{ M}^2$
15.6.3	88484	SINAPI	Preparação para emassamento ou pintura (látex/acrílica) em parede, inclusive uma (1) demão de selador acrílico	M2	119,50	5,94	7,76	R\$ 927,32	$59,75 \times 2 = 119,5 \text{ M}^2$
15.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,50	14,59	19,06	R\$ 2.277,67	$59,75 \times 2 = 119,5 \text{ M}^2$
15.7			ESQUADRIAS						
15.7.1	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	2,00	501,59	655,23	R\$ 1.310,46	$0,8 \times 2,5 = 2 \text{ M}^2$
15.7.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	4,00	15,22	19,88	R\$ 79,52	$2 \times 2 = 4 \text{ M}^2$
			SUBTOTAL					R\$ 27.324,18	

16 LIMPEZA									
16.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	150,00	7,78	10,16	R\$ 1.524,00	150 m2
SUBTOTAL								R\$ 1.524,00	
TOTAL OBRA								R\$ 654.646,13	

Cachoeira de Pajeú-MG, 27 de março de 2026

 Lucas Rodrigues Santos
 Eng. Civil CREA 169065/D

 Geraldo Duarte de Sousa
 Prefeito Municipal