

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
ESCOLA JOSÉ CÍCERO DA SILVA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE NOVO
REPARTIMENTO/PA.

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Pará
SBC - 06/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
26,2%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.180,80	1.180,80	0,10 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,5	207,93	262,40	1.180,80	0,10 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		1.832,96	1.832,96	0,16 %
2.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	4,53	90,46	114,16	517,14	0,04 %
2.2	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	94,8	11,00	13,88	1.315,82	0,11 %
3			QUADRA POLIESPORTIVA		1		630.586,29	630.586,29	53,46 %
3.1			FUNDAÇÃO		1		102.254,58	102.254,58	8,67 %
3.1.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,65	15,72	19,83	369,82	0,03 %
3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,33	14,36	18,12	585,81	0,05 %
3.1.3	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	988,48	10,01	12,63	12.484,50	1,06 %
3.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	80,09	723,42	912,95	73.118,16	6,20 %
3.1.5	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	107,12	116,11	146,53	15.696,29	1,33 %
3.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		272.807,70	272.807,70	23,13 %
3.2.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	646,28	258,89	326,71	211.146,13	17,90 %
3.2.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	646,28	75,61	95,41	61.661,57	5,23 %
3.3			ALAMBRADO		1		38.782,84	38.782,84	3,29 %

3.3.1	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	60,4	508,80	642,10	38.782,84	3,29 %
3.4			ARQUIBANCA		1		175.747,50	175.747,50	14,90 %
3.4.1	250685	SEDOP	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	m	25	4.980,57	6.285,47	157.136,75	13,32 %
3.4.2	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	34,1	432,47	545,77	18.610,75	1,58 %
3.5			PINTURA		1		28.956,58	28.956,58	2,45 %
3.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	519,44	23,86	30,11	15.640,33	1,33 %
3.5.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	94,8	11,34	14,31	1.356,58	0,12 %
3.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75	14,98	18,90	1.417,50	0,12 %
3.5.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	75	18,70	23,59	1.769,25	0,15 %
3.5.5	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	287,92	24,15	30,47	8.772,92	0,74 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		8.129,34	8.129,34	0,69 %
3.6.1	060112	SBC	LUMINARIA/REFLETOR RETANGULAR ALUMINIO PARA LAMPADA E40 250W	UN	12	277,52	350,23	4.202,76	0,36 %
3.6.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	19,77	24,94	448,92	0,04 %
3.6.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,4	3,85	4,85	695,49	0,06 %
3.6.4	170879	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	un	1	342,30	431,98	431,98	0,04 %
3.6.5	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,8	11,83	14,92	713,17	0,06 %
3.6.6	101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1	1.180,39	1.489,65	1.489,65	0,13 %
3.6.7	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	116,78	147,37	147,37	0,01 %
3.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		3.907,75	3.907,75	0,33 %
3.7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,9	1.067,75	1.347,50	3.907,75	0,33 %

4			VESTIÁRIOS		1		311.905,72	311.905,72	26,44 %
4.1			ESTRUTURAS		1		67.952,93	67.952,93	5,76 %
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,9	101,50	128,09	1.396,18	0,12 %
4.1.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8	12,62	15,92	12,73	0,00 %
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,9	12,21	15,40	8.021,86	0,68 %
4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,1	10,79	13,61	6.125,86	0,52 %
4.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	440,2	9,02	11,38	5.009,47	0,42 %
4.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	490,3	14,32	18,07	8.859,72	0,75 %
4.1.7	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	107,75	116,11	146,53	15.788,60	1,34 %
4.1.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	17,3	723,42	912,95	15.794,03	1,34 %
4.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	107,75	51,07	64,45	6.944,48	0,59 %
4.2			VEDAÇÃO		1		54.597,75	54.597,75	4,63 %
4.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	266,84	67,30	84,93	22.662,72	1,92 %
4.2.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	63,66	397,51	501,65	31.935,03	2,71 %
4.3			COBERTURA		1		26.543,43	26.543,43	2,25 %
4.3.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	123,2	87,22	110,07	13.560,62	1,15 %
4.3.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	123,2	83,51	105,38	12.982,81	1,10 %
4.4			REVESTIMENTO		1		43.282,72	43.282,72	3,67 %
4.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	460,66	8,11	10,23	4.712,55	0,40 %

4.4.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	460,66	29,14	36,77	16.938,46	1,44 %
4.4.3	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	222,16	77,16	97,37	21.631,71	1,83 %
4.5			PISO		1		19.640,85	19.640,85	1,67 %
4.5.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	70,06	59,13	74,62	5.227,87	0,44 %
4.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	70,06	43,60	55,02	3.854,70	0,33 %
4.5.3	87257	SINAPI	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	84,07	74,80	94,39	7.935,36	0,67 %
4.5.4	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	2,32	895,86	1.130,57	2.622,92	0,22 %
4.6			FORRO		1		7.515,33	7.515,33	0,64 %
4.6.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	70,06	85,00	107,27	7.515,33	0,64 %
4.7			ESQUADRIAS		1		31.927,45	31.927,45	2,71 %
4.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	27,74	589,83	744,36	20.648,54	1,75 %
4.7.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	842,21	1.062,86	6.377,16	0,54 %
4.7.3	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	5	776,83	980,35	4.901,75	0,42 %
4.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		37.263,95	37.263,95	3,16 %
4.8.1	104197	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	38,48	48,56	339,92	0,03 %
4.8.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,97	6,35	8,01	400,25	0,03 %
4.8.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	8,50	10,72	128,64	0,01 %
4.8.4	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,80	14,89	14,89	0,00 %

4.8.5	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0	12,45	15,71	0,00	0,00 %
4.8.6	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	10,65	13,44	120,96	0,01 %
4.8.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,72	12,26	24,52	0,00 %
4.8.8	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	6	565,79	714,02	4.284,12	0,36 %
4.8.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	90,82	114,61	229,22	0,02 %
4.8.10	89708	SINAPI	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	16	118,12	149,06	2.384,96	0,20 %
4.8.11	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,93	30,19	60,38	0,01 %
4.8.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	12,38	15,62	156,20	0,01 %
4.8.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	73,80	93,13	186,26	0,02 %
4.8.14	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	21,37	26,96	107,84	0,01 %
4.8.15	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	53,83	67,93	271,72	0,02 %
4.8.16	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,45	18,23	36,46	0,00 %
4.8.17	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	10	48,06	60,65	606,50	0,05 %
4.8.18	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	12	16,59	20,93	251,16	0,02 %
4.8.19	89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	90,77	114,55	229,10	0,02 %

4.8.20	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	44,61	56,29	225,16	0,02 %
4.8.21	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	34,06	42,98	343,84	0,03 %
4.8.22	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	27,18	34,30	343,00	0,03 %
4.8.23	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	11,37	14,34	143,40	0,01 %
4.8.24	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	47,49	59,93	119,86	0,01 %
4.8.25	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	60,24	76,02	608,16	0,05 %
4.8.26	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	43,62	55,04	550,40	0,05 %
4.8.27	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	34,37	43,37	86,74	0,01 %
4.8.28	89827	SINAPI	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	2	22,70	28,64	57,28	0,00 %
4.8.29	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	20,30	25,61	51,22	0,00 %
4.8.30	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	21,85	27,57	55,14	0,00 %
4.8.31	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,16	30,53	38,52	1.508,44	0,13 %

4.8.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,05	23,93	30,19	333,59	0,03 %
4.8.33	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,33	30,21	38,12	203,17	0,02 %
4.8.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,19	37,61	47,46	673,45	0,06 %
4.8.35	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	76,39	96,40	192,80	0,02 %
4.8.36	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	31,73	40,04	240,24	0,02 %
4.8.37	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	25,01	31,56	63,12	0,01 %
4.8.38	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	17,35	21,89	437,80	0,04 %
4.8.39	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,12	32,96	65,92	0,01 %
4.8.40	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	6	23,65	29,84	179,04	0,02 %
4.8.41	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	2	29,04	36,64	73,28	0,01 %
4.8.42	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	23,96	14,67	18,51	443,49	0,04 %
4.8.43	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,49	24,72	31,19	108,85	0,01 %
4.8.44	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,60	58,80	117,60	0,01 %
4.8.45	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	51,75	65,30	130,60	0,01 %

4.8.46	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	27,92	35,23	140,92	0,01 %
4.8.47	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	76,39	96,40	771,20	0,07 %
4.8.48	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	14	74,21	93,65	1.311,10	0,11 %
4.8.49	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	8	707,68	893,09	7.144,72	0,61 %
4.8.50	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.606,61	2.027,54	2.027,54	0,17 %
4.8.51	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1	1.417,66	1.789,08	1.789,08	0,15 %
4.8.52	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	2,43	661,83	835,22	2.029,58	0,17 %
4.8.53	190788	SEDOP	Cuba de louça de sobrepor	un	8	241,38	304,62	2.436,96	0,21 %
4.8.54	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	8	95,07	119,97	959,76	0,08 %
4.8.55	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,5	331,54	418,40	1.464,40	0,12 %
4.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		12.971,82	12.971,82	1,10 %
4.9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	20,33	25,65	692,55	0,06 %
4.9.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	19,77	24,94	947,72	0,08 %
4.9.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	389,54	3,85	4,85	1.889,26	0,16 %
4.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,74	5,64	7,11	1.356,16	0,11 %
4.9.5	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	1	263,88	333,01	333,01	0,03 %
4.9.6	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	19,86	25,06	150,36	0,01 %
4.9.7	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	99,30	125,31	250,62	0,02 %
4.9.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	63,36	79,96	0,00	0,00 %
4.9.9	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	7	26,31	33,20	232,40	0,02 %

4.9.10	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	2	67,81	85,57	171,14	0,01 %
4.9.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,98	18,94	23,90	3.704,02	0,31 %
4.9.12	064216	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIP. 275V	UN	1	83,44	105,30	105,30	0,01 %
4.9.13	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	2	728,40	919,24	1.838,48	0,16 %
4.9.14	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	48	21,48	27,10	1.300,80	0,11 %
4.10			PINTURA		1		9.415,78	9.415,78	0,80 %
4.10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	221,6	18,70	23,59	5.227,54	0,44 %
4.10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	221,6	14,98	18,90	4.188,24	0,36 %
4.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		793,71	793,71	0,07 %
4.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	29,55	21,29	26,86	793,71	0,07 %
5			SALA DE INFORMÁTICA		1		99.845,89	99.845,89	8,47 %
5.1			ESTRUTURAS		1		34.060,36	34.060,36	2,89 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,3	101,50	128,09	550,78	0,05 %
5.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,2	12,21	15,40	2.867,48	0,24 %
5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,3	10,79	13,61	3.597,12	0,30 %
5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,4	9,02	11,38	1.620,51	0,14 %
5.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,1	8,67	10,94	635,61	0,05 %
5.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,4	14,32	18,07	3.314,03	0,28 %
5.1.7	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	45,1	116,11	146,53	6.608,50	0,56 %
5.1.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,1	723,42	912,95	11.959,64	1,01 %
5.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	45,1	51,07	64,45	2.906,69	0,25 %

5.2			VEDAÇÃO		1		7.832,24	7.832,24	0,66 %
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	92,22	67,30	84,93	7.832,24	0,66 %
5.3			COBERTURA		1		14.665,67	14.665,67	1,24 %
5.3.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	68,07	87,22	110,07	7.492,46	0,64 %
5.3.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	68,07	83,51	105,38	7.173,21	0,61 %
5.4			REVESTIMENTO		1		7.618,22	7.618,22	0,65 %
5.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	162,09	8,11	10,23	1.658,18	0,14 %
5.4.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	162,09	29,14	36,77	5.960,04	0,51 %
5.5			PISO		1		13.100,39	13.100,39	1,11 %
5.5.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	53,93	59,13	74,62	4.024,25	0,34 %
5.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	53,93	43,60	55,02	2.967,22	0,25 %
5.5.3	87257	SINAPI	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	64,72	74,80	94,39	6.108,92	0,52 %
5.6			ESQUADRIAS		1		5.768,54	5.768,54	0,49 %
5.6.1	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	4,8	776,83	980,35	4.705,68	0,40 %
5.6.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	842,21	1.062,86	1.062,86	0,09 %
5.7			FORRO		1		5.785,07	5.785,07	0,49 %
5.7.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	53,93	85,00	107,27	5.785,07	0,49 %
5.8			PINTURA		1		7.115,37	7.115,37	0,60 %

5.8.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	167,46	18,70	23,59	3.950,38	0,33 %
5.8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,46	14,98	18,90	3.164,99	0,27 %
5.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		3.900,03	3.900,03	0,33 %
5.9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	20,33	25,65	307,80	0,03 %
5.9.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	19,77	24,94	299,28	0,03 %
5.9.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,45	3,85	4,85	278,63	0,02 %
5.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,42	5,64	7,11	1.787,59	0,15 %
5.9.5	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,46	68,72	68,72	0,01 %
5.9.6	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	47,75	60,26	542,34	0,05 %
5.9.7	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	3	26,31	33,20	99,60	0,01 %
5.9.8	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	1	67,81	85,57	85,57	0,01 %
5.9.9	064216	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIP. 275V	UN	1	83,44	105,30	105,30	0,01 %
5.9.10	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	12	21,48	27,10	325,20	0,03 %
6			COZINHA		1		134.158,58	134.158,58	11,37 %
6.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÃO		1		3.166,16	3.166,16	0,27 %
6.1.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	5,23	90,46	114,16	597,05	0,05 %
6.1.2	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	3,89	12,03	15,18	59,05	0,01 %
6.1.3	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	5	14,60	18,42	92,10	0,01 %
6.1.4	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	67,98	21,69	27,37	1.860,61	0,16 %
6.1.5	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	73,53	6,01	7,58	557,35	0,05 %
6.2			ESTRUTURAS		1		18.892,38	18.892,38	1,60 %

6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,5	101,50	128,09	320,22	0,03 %
6.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,5	13,22	16,68	41,70	0,00 %
6.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,2	12,21	15,40	1.774,08	0,15 %
6.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,4	12,21	15,40	3.517,36	0,30 %
6.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,6	9,02	11,38	348,22	0,03 %
6.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,5	14,32	18,07	1.888,31	0,16 %
6.2.7	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	28,35	116,11	146,53	4.154,12	0,35 %
6.2.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,5	723,42	912,95	5.021,22	0,43 %
6.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	28,35	51,07	64,45	1.827,15	0,15 %
6.3			VEDAÇÃO		1		6.665,30	6.665,30	0,57 %
6.3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	78,48	67,30	84,93	6.665,30	0,57 %
6.4			COBERTURA		1		7.023,66	7.023,66	0,60 %
6.4.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	32,6	87,22	110,07	3.588,28	0,30 %
6.4.2	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	32,6	83,51	105,38	3.435,38	0,29 %
6.5			REVESTIMENTO		1		18.428,60	18.428,60	1,56 %
6.5.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	156,96	8,11	10,23	1.605,70	0,14 %
6.5.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	156,96	29,14	36,77	5.771,41	0,49 %

6.5.3	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	113,5	77,16	97,37	11.051,49	0,94 %
6.6			PISO		1		11.961,39	11.961,39	1,01 %
6.6.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	13,07	59,13	74,62	975,28	0,08 %
6.6.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	73,53	43,60	55,02	4.045,62	0,34 %
6.6.3	87257	SINAPI	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	73,53	74,80	94,39	6.940,49	0,59 %
6.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		21.290,40	21.290,40	1,81 %
6.7.1	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	2	565,79	714,02	1.428,04	0,12 %
6.7.2	89707	SINAPI	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	1	55,31	69,80	69,80	0,01 %
6.7.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,93	30,19	30,19	0,00 %
6.7.4	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	9	502,76	634,48	5.710,32	0,48 %
6.7.5	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	9	560,90	707,85	6.370,65	0,54 %
6.7.6	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	6	709,57	895,47	5.372,82	0,46 %
6.7.7	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1	1.047,42	1.321,84	1.321,84	0,11 %
6.7.8	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	1	707,68	893,09	893,09	0,08 %
6.7.9	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1	74,21	93,65	93,65	0,01 %
6.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		8.874,86	8.874,86	0,75 %
6.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	35,37	44,63	1.071,12	0,09 %
6.8.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	19,77	24,94	573,62	0,05 %
6.8.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,55	3,85	4,85	788,36	0,07 %
6.8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	296,6	5,64	7,11	2.108,82	0,18 %

6.8.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	31,39	39,61	198,05	0,02 %
6.8.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	63,91	80,65	80,65	0,01 %
6.8.7	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	63,36	79,96	319,84	0,03 %
6.8.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	50,51	63,74	191,22	0,02 %
6.8.9	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	3	26,31	33,20	99,60	0,01 %
6.8.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,9	18,94	23,90	2.483,21	0,21 %
6.8.11	170885	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	1	116,78	147,37	147,37	0,01 %
6.8.12	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	30	21,48	27,10	813,00	0,07 %
6.9			ESQUADRIA		1		16.138,67	16.138,67	1,37 %
6.9.1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	972,84	1.227,72	2.455,44	0,21 %
6.9.2	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	7,7	776,83	980,35	7.548,69	0,64 %
6.9.3	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,25	318,81	402,33	905,24	0,08 %
6.9.4	091506	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	4,2	477,83	603,02	2.532,68	0,21 %
6.9.5	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	3,15	678,35	856,07	2.696,62	0,23 %
6.10			PINTURA		1		8.609,48	8.609,48	0,73 %
6.10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	156,96	18,70	23,59	3.702,68	0,31 %
6.10.2	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	264,27	12,73	16,06	4.244,17	0,36 %
6.10.3	100761	SINAPI	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	4,5	51,84	65,42	294,39	0,02 %
6.10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	12,23	23,86	30,11	368,24	0,03 %

6.11			FORRO		1		7.887,56	7.887,56	0,67 %
6.11.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	73,53	85,00	107,27	7.887,56	0,67 %
6.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		5.220,12	5.220,12	0,44 %
6.12.1	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	6,25	661,83	835,22	5.220,12	0,44 %

Total sem BDI934.701,14

Total do BDI244.809,10

Total Geral1.179.510,24

Francisco Joaquim de Miranda Neto

Engenheiro Civil