

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE ESCOLA ISMÊNIA LEMOS WANDERLEY, ESPAÇO COM 12 SALAS DE AULA E COM QUADRA, PADRÃO FNDE.						VALOR DA PROPOSTA :		5.450.690,27
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO/PE.						DATA:		Conforme assinatura digital
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2026						BDI:		23,54%
CONCURRENCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026						BASE:		SINAPI 06/2023
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-30						ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1								
Escola Ismênia Lemos Wanderley								
1.1								
Serviços Preliminares								
1.1.0.1.	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 -PS	m²	10,00	468,16	578,36	5.783,60
1.2								
Movimento de terras para fundação								
1.2.0.1.	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO. AF. 08/2023	m³	92,26	81,24	100,36	9.259,21
1.3								
Fundações								
1.3.1								
Concreto armado para fundações - Base colas d'água								
1.3.1.1.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m²	5,00	87,25	107,78	603,56
1.3.1.2.	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	375,00	11,60	14,33	4.657,25
1.3.1.3.	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	82,00	16,79	20,74	1.700,68
1.3.1.4.	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCX 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	m³	3,92	704,48	870,31	7.411,51
1.3.1.5.	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	63,00	59,45	73,44	4.626,72
1.4								
Superestruturas								
1.4.1								
Concreto armado - Vigas								
1.4.1.1.	92470	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	999,60	71,06	87,78	87.744,88
1.4.1.2.	92700	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	0,18	12,85	15,87	7,85
1.4.1.3.	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	1.595,82	11,91	14,71	23.474,51
1.4.1.4.	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	695,91	10,53	13,00	9.046,63
1.4.1.5.	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	103,36	9,79	10,85	1.121,45
1.4.1.6.	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	89,09	8,45	10,45	999,20
1.4.1.7.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	848,55	13,87	17,13	14.515,86
1.4.1.8.	94971	SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	m³	55,99	500,63	618,47	34.628,13
1.4.1.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	55,99	325,63	402,28	22.523,65
1.4.2								
Concreto armado - Lajes e pilares								
1.4.2.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	147,16	54,20	66,95	9.852,36
1.4.2.2.	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	200,17	10,53	13,00	2.804,81
1.4.2.3.	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	532,57	8,79	10,85	5.777,84
1.4.2.4.	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	218,65	13,87	17,13	3.745,47
1.4.2.5.	94971	SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	m³	8,70	500,63	618,47	5.380,68
1.4.2.6.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	8,70	325,63	402,28	3.499,83
1.4.3								
Concreto armado - Lajes de ferro								
1.4.3.1.	101964	SINAPI	L.AJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRANDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	m²	1.210,17	207,83	256,75	310.711,14
1.4.4								
Concreto armado - Vigas e contravigas								
1.4.4.1.	92184	SINAPI	VERSA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "2U" CM. AF. 03/2024	M	815,29	29,29	36,18	22.221,79
1.5								
Sistema de vedação vertical								
1.5.1								
Elementos vazados								
1.5.1.1.	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOLO) DE 7X30X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020	m²	24,72	233,11	287,98	7.118,86
1.5.2								
Alvenaria de vedação								
1.5.2.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	1.044,40	93,27	115,22	120.335,76
1.5.2.2.	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	13,62	81,54	100,79	1.371,94
1.5.2.3.	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	676,70	14,44	17,83	12.065,36
1.5.2.4.	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2023	m³	47,41	1.108,08	1.368,92	64.900,49
1.6								
Equadrilhas								
1.6.1								
Porta de madeira								
1.6.1.1.	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	18,00	1.323,12	1.387,50	24.975,00
1.6.1.2.	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,00	1.323,12	1.387,50	9.712,50
1.6.1.3.	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	1.323,12	1.387,50	11.100,00
1.6.1.4.	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16,00	1.062,35	1.312,42	20.998,72



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152139.pdf>
 assinado por: idUser 550



1.6.1.5.	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LIVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	6,00	123,12	1.177,50	8.325,00
1.6.1.6.	COMPOSIÇÃO 001 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6+6MM E MOLURA DE MADEIRA, CONFORME SEINFRA 10/2023 07680.	m²	3,96	523,85	847,16	2.562,75
1.6.2 Ferragens e acessórios								
1.6.2.1.	100874	SINAPI	FIXADOR PARA FIO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	314,19	417,85	3.279,90
1.6.2.2.	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIDA PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	22,00	125,37	155,12	3.412,64
1.6.2.3.	COMPOSIÇÃO 002 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	CHAPA METÁLICA EM ALUMÍNIO FIXADA COM REBITES, CONFORME ORSE 08/2025 09552.	m²	8,32	176,90	218,61	1.818,83
1.6.3 Portas de alumínio								
1.6.3.1.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m²	7,15	609,44	752,90	5.533,81
1.6.3.2.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m²	3,36	609,44	752,90	2.529,74
1.6.3.3.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m²	5,04	609,44	752,90	3.794,61
1.6.4 Janelas de alumínio								
1.6.4.1.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	4,05	734,58	907,50	3.075,27
1.6.4.2.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	3,60	734,58	907,50	3.267,00
1.6.4.3.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	7,70	734,58	907,50	6.987,75
1.6.4.4.	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, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	7,70	388,74	480,24	3.697,84
1.6.4.5.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	8,40	734,58	907,50	7.673,00
1.6.4.6.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	10,35	734,58	907,50	9.392,67
1.6.4.7.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	77,00	734,58	907,50	69.877,50
1.6.4.8.	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, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	1,80	388,74	480,24	884,43
1.6.4.9.	COMPOSIÇÃO 003 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24° - CONFORME ORSE 08/2025 09552	m²	7,64	526,33	650,22	1.716,58
1.6.4.10.	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, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	3,10	388,74	480,24	1.008,50
1.6.4.11.	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, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	207,90	388,74	480,24	99.841,89
1.6.4.12.	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	1,87	734,58	907,50	1.697,02
1.6.4.13.	COMPOSIÇÃO 004 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CONFORME ORSE 08/2025 8920.	m²	4,20	407,59	503,58	2.114,82
1.6.5 Portões metálicos								
1.6.5.1.	COMPOSIÇÃO 005 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLONFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2025 13764.	m²	3,69	817,66	1.010,13	3.727,17
1.6.5.2.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m²	3,51	609,44	752,90	2.942,61
1.6.5.3.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m²	3,90	609,44	752,90	2.936,11
1.6.5.4.	COMPOSIÇÃO 005 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLONFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2025 13764.	m²	2,16	817,66	1.010,13	2.181,68
1.6.5.5.	COMPOSIÇÃO 005 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLONFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2025 13764.	m²	5,80	817,66	1.010,13	5.454,70
1.6.6 Gradil metálico								
1.6.6.1.	COMPOSIÇÃO 005 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLONFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2025 13764.	m²	129,10	817,66	1.010,13	110.407,78
1.6.7 Vidros								
1.6.7.1.	COMPOSIÇÃO 006 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, CONFORME ORSE 08/2025 9718	m²	8,00	446,17	551,19	4.409,52
1.7 Sistemas de cobertura								
1.7.0.1.	92600	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	84,00	2.116,69	2.627,31	220.894,04
1.7.0.2.	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	3,00	819,09	1.011,90	3.015,70
1.7.0.3.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2.587,97	69,63	86,02	222.017,17
1.7.0.4.	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	2.587,97	39,62	48,94	126.000,25
1.7.0.5.	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	82,60	47,33	58,45	4.827,97
1.7.0.6.	94221	SINAPI	GUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBUÇADA COM ARGAMASSA (FAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	209,72	79,54	36,54	7.663,16
1.7.0.7.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	358,88	47,23	58,34	20.927,05
1.7.0.8.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	358,88	67,29	83,13	29.833,69
1.8 Revestimentos internos e externos								
								659.658,67



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152139.pdf>
 assinado por: idUser 550

1.8.0.1.	87878	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUVER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL. AF. 02/2022	m²	4.550,06	5,70	6,42	29.269,10
1.8.0.2.	87881	SINAPI	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 02/2022	m²	1.431,13	7,17	8,85	13.550,50
1.8.0.3.	87799	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	5.065,62	45,00	55,59	281.597,81
1.8.0.4.	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TAUSCAS. AF. 02/2024	m²	4.060,78	29,53	36,48	148.137,23
1.8.0.5.	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TAUSCAS. AF. 03/2024	m²	1.531,13	36,00	44,47	68.089,35
1.8.0.6.	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE INFIORANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF. 08/2019	m²	1,18	727,11	898,27	1.059,95
1.8.0.7.	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	990,77	70,41	87,00	86.196,99
1.8.0.8.	87767	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	18,07	68,45	84,55	1.189,75
1.8.0.9.	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	558,42	44,33	54,74	30.567,61
1.9			Sistemas de piso					679.847,64
1.9.1			Pavimentação interna					430.943,50
1.9.1.1.	95741	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	1.862,87	38,25	47,25	78.501,15
1.9.1.2.	87620	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, ESPESURA 2CM. AF. 02/2023	m²	2.208,11	37,38	50,75	87.732,16
1.9.1.3.	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m²	178,45	56,83	70,19	12.525,40
1.9.1.4.	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	m²	963,79	56,83	70,19	69.754,12
1.9.1.5.	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	331,94	227,14	280,60	37.022,38
1.9.1.6.	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	5,58	157,57	188,42	1.051,38
1.9.1.7.	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, E POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	1.035,97	100,62	124,30	128.771,07
1.9.1.8.	85688	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	30,90	144,76	178,83	5.525,84
1.9.2			Pavimentação externa					252.904,64
1.9.2.1.	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	14,60	801,81	990,55	54.084,01
1.9.2.2.	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	8,31	801,81	990,55	6.250,17
1.9.2.3.	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PISO) EM TRECHO RETO, CONCEPCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	241,96	40,49	50,07	12.102,83
1.9.2.4.	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	m²	16,38	197,01	237,20	1.885,33
1.9.2.5.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 70 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	1.707,59	83,71	103,41	176.581,88
1.10			Pinturas e acabamentos					263.282,90
1.10.0.1.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2024	m²	1.321,54	29,42	36,34	48.024,76
1.10.0.2.	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.531,13	33,09	40,87	62.577,28
1.10.0.3.	88483	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	4.060,78	4,79	5,91	21.999,20
1.10.0.4.	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1.531,13	5,83	7,20	11.024,12
1.10.0.5.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	4.060,78	11,12	18,67	75.814,76
1.10.0.6.	88486	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1.531,13	17,65	21,80	33.378,61
1.10.0.7.	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	55,84	19,71	24,34	1.359,14
1.10.0.8.	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	21,60	58,78	70,32	1.514,59
1.10.0.9.	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	229,68	19,71	24,51	5.500,41
1.11			Instalações hidráulicas					119.401,49
1.11.1			Instalações hidráulicas					110.185,28
1.11.1.1.	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	150,00	11,26	13,91	2.086,50
1.11.1.2.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	135,30	5,19	6,65	899,74
1.11.1.3.	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	29,00	10,68	13,19	387,51
1.11.1.4.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	98,00	18,05	22,29	2.184,43
1.11.1.5.	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	80,35	28,84	35,62	2.862,06
1.11.1.6.	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	91,30	46,68	57,91	5.287,16
1.11.1.7.	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	69,00	6,89	8,51	536,13
1.11.1.8.	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	39,00	10,50	12,97	505,83
1.11.1.9.	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	58,00	9,98	12,33	714,56
1.11.1.10.	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	12,60	15,56	108,92
1.11.1.11.	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	13,33	16,46	131,68
1.11.1.12.	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	21,00	14,53	17,98	412,85
1.11.1.13.	89700	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	40,70	50,18	50,78
1.11.1.14.	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	100,85	124,59	498,16
1.11.1.15.	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	20,55	25,38	203,04
1.11.1.16.	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	17,97	22,20	66,80
1.11.1.17.	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	17,97	22,20	66,80



1.11.1.18.	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	24,84	124,20
1.11.1.19.	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	59,94	74,04
1.11.1.20.	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	59,94	74,04
1.11.1.21.	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	37,00	13,72	16,94
1.11.1.22.	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	19,48	24,06
1.11.1.23.	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	22,84	28,21
1.11.1.24.	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	78,85	97,41
1.11.1.25.	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	34,00	119,94	148,17
1.11.1.26.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRIMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	9,00	101,45	125,33
1.11.1.27.	COTAÇÃO 001 - ESCOLA ISMÊNIA	Proprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO APOIADO 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	69.018,67	85.265,66
1.11.2			Reservatório enterrado				9.206,33
1.11.2.1.	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGES. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	6,89	141,79	175,16
1.11.2.2.	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	3,88	210,13	259,59
1.11.2.3.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m³	1,88	47,51	51,30
1.11.2.4.	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	15,87	146,70	181,23
1.11.2.5.	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	3,88	84,60	79,80
1.11.2.6.	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	116,40	12,85	15,87
1.11.2.7.	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	3,30	13,87	17,13
1.11.2.8.	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,20	12,27	15,15
1.11.2.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCC = 75MPa, TRACÇÃO 1:2,3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,58	508,02	627,60
1.11.2.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	1,58	325,63	402,28
1.12			Instalações sanitárias				278.839,42
1.12.0.1.	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	119,40	31,26	26,26
1.12.0.2.	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	90,00	26,21	32,37
1.12.0.3.	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	112,50	32,46	40,10
1.12.0.4.	89714	SINAPI	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	358,60	36,52	45,11
1.12.0.5.	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	53,00	56,73	70,08
1.12.0.6.	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	45,00	91,43	115,42
1.12.0.7.	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	33,00	147,40	182,09
1.12.0.8.	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	60,00	221,48	173,61
1.12.0.9.	89728	SINAPI	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	28,00	10,44	12,89
1.12.0.10.	89724	SINAPI	JOELHO 45 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	14,00	16,29	20,22
1.12.0.11.	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	2,00	23,89	29,51
1.12.0.12.	89774	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	70,00	10,26	12,67
1.12.0.13.	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	36,00	10,18	12,53
1.12.0.14.	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	4,00	23,11	28,50
1.12.0.15.	89744	SINAPI	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	19,00	28,17	34,73
1.12.0.16.	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	14,75	18,22
1.12.0.17.	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	19,00	26,59	32,84
1.12.0.18.	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	39,83	49,20
1.12.0.19.	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	26,59	32,84
1.12.0.20.	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,00	39,83	49,20
1.12.0.21.	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	49,76	61,47
1.12.0.22.	89799	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	49,76	61,47
1.12.0.23.	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	49,76	61,47



1.12.0.24.	89707	SINAPI	CAIXA SFONADA, 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	7,00	46,72	57,71	403,97
1.12.0.25.	89708	SINAPI	CAIXA SFONADA, 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	10,00	95,51	117,99	1.179,90
1.12.0.26.	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	3,00	660,56	816,05	2.448,15
1.12.0.27.	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	7,00	660,56	816,05	5.712,35
1.12.0.28.	89710	SINAPI	RAIO SECO, 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	25,00	17,73	21,90	547,50
1.12.0.29.	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	9,24	11,41	34,23
1.12.0.30.	99254	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	41,00	546,19	674,78	27.685,16
1.12.0.31.	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO FOCO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,41 X 2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1,00	829,45	1.024,70	1.024,70
1.12.0.32.	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	3,00	6.110,72	7.549,18	22.847,54
1.12.0.33.	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 4,0 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	14.015,63	17.314,90	17.314,90
1.12.0.34.	106004	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF. 05/2025	M	234,20	183,87	226,90	57.671,96
1.12.0.35.	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2025	UN	354,20	249,71	307,87	78.260,55
1.13			Loças, acessórios e metais					63.205,83
1.13.0.1.	00003770	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	8,00	144,89	178,99	1.431,92
1.13.0.2.	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	31,00	326,33	401,14	4.474,54
1.13.0.3.	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	11,00	819,83	518,65	5.705,15
1.13.0.4.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	517,90	639,81	5.318,48
1.13.0.5.	100858	SINAPI	MICTÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	6,00	771,89	955,59	5.721,54
1.13.0.6.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	164,72	202,87	405,74
1.13.0.7.	86903	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	148,60	183,58	4.038,76
1.13.0.8.	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	87,48	108,07	2.809,82
1.13.0.9.	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	84,64	104,56	313,68
1.13.0.10.	100808	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	360,55	445,42	8.017,56
1.13.0.11.	100824	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	659,71	815,00	1.630,00
1.13.0.12.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 400 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	96,50	119,21	1.907,36
1.13.0.13.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 400 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	96,50	119,21	2.384,20
1.13.0.14.	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	977,30	1.207,15	1.207,35
1.13.0.15.	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	597,29	737,89	5.903,12
1.13.0.16.	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	151,94	187,70	1.877,00
1.13.0.17.	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	597,29	737,89	3.689,45
1.13.0.18.	00012777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	7,00	250,72	282,03	2.070,06
1.13.0.19.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	122,86	151,78	1.366,02
1.13.0.20.	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	20,53	25,36	152,16
1.13.0.21.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	164,22	202,87	405,74
1.13.0.22.	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	988,76	1.221,51	2.443,02
1.13.0.23.	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	84,64	104,56	1.672,96
1.14			Instalação de gás combustível					301,13
1.14.0.1.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	0,16	609,44	752,80	120,46
1.14.0.2.	97688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSCADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,04	37,87	46,78	95,43
1.14.0.3.	97093	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	15,78	19,49	19,49
1.14.0.4.	00039634	SINAPI	RITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 30 MM X 20 MM (L X C) L= 70,25" MM	M	4,00	6,72	8,30	33,20
1.14.0.5.	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2023	M	2,04	7,94	9,80	19,99
1.14.0.6.	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	51,24	63,42	63,42
1.14.0.7.	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	51,34	63,42	63,42
1.14.0.8.	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	34,70	42,86	42,86
1.14.0.9.	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	34,70	42,86	42,86
1.15			Sistema de proteção contra incêndio					9.261,88
1.15.0.1.	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	13,00	306,51	378,66	4.322,58
1.15.0.2.	97199	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	33,00	24,06	29,72	386,16
1.15.0.3.	107491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 06/2021	M	49,00	24,49	30,35	1.482,25
1.15.0.4.	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *32 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	47,00	42,56	52,57	2.470,79
1.16			Instalações elétricas					306.945,46



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152139.pdf>
 assinado por: idUser 550

							8.607,92
1.16.1			Quadro de distribuição				
1.16.1.1.	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	136,65	542,60
1.16.1.2.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	398,45	398,45
1.16.1.3.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3,00	398,45	1.195,35
1.16.1.4.	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	534,69	1.069,38
1.16.1.5.	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	534,69	534,69
1.16.1.6.	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	1,00	77,17	77,17
1.16.1.7.	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE 1MBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	184,49	184,49
1.16.1.8.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	19,00	13,75	261,25
1.16.1.9.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	31,00	14,71	456,21
1.16.1.10.	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	14,00	91,02	1.274,28
1.16.1.11.	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	18,00	15,18	273,24
1.16.1.12.	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	6,00	207,51	1.245,06
1.16.1.13.	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	474,96	474,96
1.16.2			Eletrodutos e acessórios				110.634,63
1.16.2.1.	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	420,00	19,83	8.328,60
1.16.2.2.	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.754,92	22,83	39.958,74
1.16.2.3.	91860	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	428,00	20,43	8.742,84
1.16.2.4.	91860	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	348,25	20,43	7.113,19
1.16.2.5.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	325,00	19,83	6.444,75
1.16.2.6.	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	122,50	40,91	5.011,15
1.16.2.7.	00039028	SINAPI	PERFILADO PTFEURAIDO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	26,70	8,55	228,28
1.16.2.8.	00039028	SINAPI	PERFILADO PTFEURAIDO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	235,15	8,55	2.008,38
1.16.2.9.	97861	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BOTA - DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	20,00	119,37	2.387,40
1.16.2.10.	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 35X35X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	16,00	30,27	484,32
1.16.2.11.	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA [0,30 M DO PISO], PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	302,00	33,03	10.074,66
1.16.2.12.	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA [0,30 M DO PISO], PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	16,78	218,34
1.16.2.13.	92860	SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	13,68	27,36
1.16.2.14.	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	161,00	15,74	2.534,14
1.16.2.15.	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	18,21	398,62
1.16.2.16.	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 75 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	163,00	27,79	4.529,73
1.16.2.17.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	47,00	95,23	4.466,81
1.16.3			Cabos e Fios (Condutores)				92.943,94
1.16.3.1.	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	5.077,00	4,60	23.354,20
1.16.3.2.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	411,00	7,09	2.913,99
1.16.3.3.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	782,00	9,90	7.743,80
1.16.3.4.	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	326,00	17,68	5.763,68
1.16.3.5.	COMPOSIÇÃO 007 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 08/2025 91924.	M	285,00	96,05	27.374,25
1.16.3.6.	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	52,60	7,51	394,98
1.16.3.7.	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	53,60	7,51	402,48
1.16.3.8.	100553	SINAPI	CABO COAXIAL RG21 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	288,90	24,17	6.980,55
1.16.4			Tomada e tomadas				86.029,76
1.16.4.1.	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	187,00	33,73	6.306,51
1.16.4.2.	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	37,67	339,03
1.16.4.3.	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	18,51	259,14
1.16.4.4.	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	48,51	145,53
1.16.4.5.	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	30,14	572,66
1.16.4.6.	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	45,75	274,50
1.16.4.7.	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	61,36	122,72
1.16.4.8.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	36,74	1.138,74
1.16.4.9.	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	58,95	176,85
1.16.4.10.	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	51,26	102,52
1.16.4.11.	97600	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MESA LULA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	82,00	85,90	7.043,80
1.16.4.12.	00038105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	15,00	9,77	146,55
1.16.4.13.	COMPOSIÇÃO 008 - ESCOLA ISMÊNIA	Próprio	LUMINÁRIA CALHA PARA LÂMPADA TUBULAR LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 08/2025 103762.	UND	105,00	76,83	8.067,15



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152139.pdf>
 assinado por: idUser:550

1.16.4.14.	101782	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2024	UN	8,00	34,30	42,37	338,96
1.16.4.15.	101659	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 151 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2025 - PS	UN	4,00	757,48	935,79	3.743,16
1.16.4.16.	97605	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO AREA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2024	UN	22,00	85,90	108,12	2.334,64
1.16.4.17.	101658	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2025 - PS	UN	4,00	661,84	817,08	3.270,72
1.16.4.18.	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2025	UN	40,00	609,27	752,69	30.107,60
1.16.4.19.	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE 245 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2025	UN	110,00	53,20	65,72	7.239,20
1.17			Sistema de protecao contra descargas atmosfericas (SPDA)					160.098,55
1.17.0.1.	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	UN	1,00	151,03	186,58	186,58
1.17.0.2.	92884	SINAPI	ARMACAO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2027	KG	40,00	11,72	14,47	578,80
1.17.0.3.	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METALICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	UN	40,00	29,13	35,88	1.430,20
1.17.0.4.	COMPOSICAO 009 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	CAIXA DE EQUALIZACAO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 13 TERMINAIS DE PRESSAO COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME ORSE 08/2025 9051	UND	1,00	385,78	451,88	451,88
1.17.0.5.	96985	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	UN	40,00	110,18	136,09	5.443,60
1.17.0.6.	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	M	920,00	73,62	90,93	83.674,00
1.17.0.7.	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	M	886,00	60,23	74,53	66.033,58
1.17.0.8.	96111	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	39,00	47,51	58,60	2.288,91
1.18			Serviços Complementares					168.262,83
1.18.1			Geral					148.235,99
1.18.1.1.	COMPOSICAO 010 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME SINAPI 08/2025 8889.	m²	72,35	655,48	809,77	58.586,85
1.18.1.2.	COMPOSICAO 011 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	FRADELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME ORSE 08/2025 09721.	m²	21,52	1.046,65	1.293,03	27.826,00
1.18.1.3.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	257,75	160,07	197,75	50.970,06
1.18.1.4.	COMPOSICAO 012 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MADICOES, ASSENTO EM CONCRETO SIMPLES, SEM ENCOFLO, CONFORME ORSE 08/2025 4420.	M	41,92	209,57	258,90	10.853,08
1.18.2			Esquadria, portão e gradil metálicos					20.026,64
1.18.2.1.	COMPOSICAO 013 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	MASTRO TRIPLO EM TUBO GALVANIZADO, ALTURA ÚTIL SM (1,80M X 2" - 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CIRCULAR, CONFORME ORSE 08/2025 22828.	UND	2,00	2.547,90	3.147,57	6.295,24
1.18.2.2.	9054	Própria	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRISLE METALICO DE ALUMINIO, 4541, DA FIBROCELL OU SIMILAR, CONFORME ORSE 08/2025 9054	m²	57,00	195,00	240,90	13.731,30
1.19			Serviços Complementares					11.093,53
1.19.0.1.	96803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÁMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	2.928,28	7,33	2,47	8.404,45
1.19.0.2.	COMPOSICAO 014 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,50 X 0,70M - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME ORSE 08/2025 0009	UND	1,00	2.144,31	2.649,08	2.649,08
2			Quadra					851.464,38
2.1			Superestrutura					137.745,24
2.1.1			Concreto armado - Pilares					9.276,60
2.1.1.1.	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACAOES. AF. 09/2020	m²	11,99	64,19	79,30	946,04
2.1.1.2.	92783	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	48,68	4,70	10,85	578,17
2.1.1.3.	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	14,23	13,87	17,13	243,75
2.1.1.4.	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REBENTIRA 800 L. AF. 05/2021	m³	1,48	500,63	618,47	915,33
2.1.1.5.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,48	325,63	402,28	595,37
2.1.2			Concreto armado - Laje de piso					114.516,98
2.1.2.1.	96739	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZACAOES. AF. 02/2024	m²	32,60	134,48	166,13	2.093,23
2.1.2.2.	100324	SINAPI	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. 02/2024	m²	44,58	192,01	237,20	10.574,37
2.1.2.3.	97113	SINAPI	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	m²	891,64	7,34	2,89	2.576,83
2.1.2.4.	97088	SINAPI	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA D-92. AF. 09/2021	KG	891,64	13,74	16,97	15.131,13
2.1.2.5.	94990	SINAPI	EXECUCAO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 03/2022	m²	816,19	83,45	103,09	84.141,02
2.2			Sistema de vedação vertical					84.373,62
2.2.1			Paredes					62.866,65
2.2.1.1.	105328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	193,96	93,27	115,22	22.348,07
2.2.1.2.	101361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	140,70	233,11	287,98	40.518,75
2.2.2			Arquitetada					31.506,80
2.2.2.1.	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	81,35	81,54	100,73	8.174,23
2.2.2.2.	101063	SINAPI	LAJE PROF. ACH. (LAJE UNIDIRECIONAL), RIPIADADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	m²	83,42	226,41	279,70	23.332,57
2.3			Sistema de cobertura					441.005,91
2.3.0.1.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	995,55	67,29	83,13	82.760,07
2.3.0.2.	COMPOSICAO 015 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO E ICAMENTO, CONFORME SINAPI 08/2025 100326.	M	37,64	108,38	133,89	5.039,61
2.3.0.3.	94233	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	296,02	67,29	83,13	24.606,14
2.3.0.4.	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	28,50	62,97	77,79	2.221,68
2.3.0.5.	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	75,28	47,32	58,45	4.400,11
2.3.0.6.	COMPOSICAO 016 - ESCOLA ISMÊNIA	Própria	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U, CONFORME COMPOSICAO SINAPI 73970/2	KG	22.594,80	11,54	14,25	331.871,90
2.4			Revestimentos internos e externos					61.392,57
2.4.0.1.	87479	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	670,52	4,60	5,68	3.808,55
2.4.0.2.	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	670,52	29,90	49,20	33.049,92



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20260511152139.pdf>
 assinado por: idUser:550