



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÃ
Secretaria de Planejamento

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SERAFIM CORREA DE BARROS NETO

CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO) – DUAS SALAS DE AULA – 102,18 M²

Endereço: Comunidade Nossa Senhora de Fátima – Interior do Município de Tupanciretã/RS

**REFERÊNCIA SINAPI JUNHO
2026 - PUBLICADO EM
10/07/2026**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,95%(HORA) 69,29%(MÊS)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	TOTAL C/BDI 24,97%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL	12031,63	15035,93
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	73,28	86,1	6308,98	7884,33
1.2	105130	SINAPI	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	8,00	28,31	226,48	283,03
1.3	25007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA – UTILIZADA NA COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	M2	32,00	45,36	1451,52	1813,96
1.4.	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	8,00	27,44	219,52	274,33
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	494,84	494,84	618,40
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,7	66,57	3108,82	3885,09
1.7	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	30,59	3,69	112,88	141,06

1.8	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	38,4	2,57	98,69	123,33
1.9	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10,11	0,98	9,91	12,38
2	INFRAESTRUTURA					SUBTOTAL	16353,70	20437,22
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,89	98,2	480,00	599,86
2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_01/2024 – FORNECIMENTO PARA SAPATA ISOLADA E VIGA BALDRAME	KG	161,85	12,51	2024,74	2530,32
2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_01/2024 – FORNECIMENTO PARA SAPATA CORRIDA E VIGA BALDRAME	KG	53,95	16,89	911,22	1138,75
2.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,15	1005,56	1156,39	1445,15
2.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,94	715,05	668,57	835,51
2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,10	67,01	2754,11	3441,81
2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,74	866,37	3236,76	4044,98
2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,25	46,01	3784,32	4729,27
2.9	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	38,2	3,69	140,96	176,16

2.10	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	34,5	2,57	88,67	110,80
2.11	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	9,08	0,98	8,90	11,12
2.12	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL)	TXKM	16,49	3,69	60,85	76,04
2.13	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL)	TXKM	20,7	2,57	53,20	66,48
2.14	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL)	TXKM	5,45	0,98	5,34	6,67
2.15	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	34,41	3,27	112,52	140,62
2.16	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	43,2	2,28	98,50	123,09
2.17	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	11,37	0,86	9,78	12,22
2.16	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	22,46	3,27	73,44	91,78
2.17	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	28,2	2,28	64,30	80,35
2.18	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	7,42	0,86	6,38	7,97

2.19	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	214,38	0,84	180,08	225,04
2.20	5914539	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	336,96	1,29	434,68	543,22
3	ELEVAÇÕES E SUPRAESTRUTURA					SUBTOTAL	36130,54	45152,34
3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31,68	120,19	3807,62	4758,38
3.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	53,01	175,62	9309,62	11634,23
3.3	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	122,56	12,02	1473,17	1841,02
3.4	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	45,89	13,97	641,08	801,16
3.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44	1109,87	1598,21	1997,29
3.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,21	1130,72	3629,61	4535,93
3.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8,40	79,75	669,90	837,17
3.8	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	11,80	59,93	707,17	883,76
3.9	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	115,35	95,80	11050,53	13809,85
3.10	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	51,62	3,69	190,48	238,04
3.11	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	64,8	2,57	166,54	208,12

3.12	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	17,06	0,98	16,72	20,89
3.13	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO VAZADO)	TXKM	207,93	3,69	767,26	958,85
3.14	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO VAZADO)	TXKM	261	2,57	670,77	838,26
3.15	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (BLOCO CERÂMICO VAZADO)	TXKM	68,73	0,98	67,36	84,17
3.16	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	94,88	3,27	310,26	387,73
3.17	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	119,1	2,28	271,55	339,35
3.18	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	11,37	0,86	9,78	12,22
3.19	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	11,56	3,27	37,80	47,24
3.20	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	14,52	2,28	33,11	41,37
3.21	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	3,82	0,86	3,29	4,11
3.22	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA PAVIMENTADA (PILARES)	TXKM	130,75	0,84	109,83	137,25
3.23	5914539	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA EM LEITO NATURAL (PILARES)	TXKM	82,45	1,29	106,36	132,92

3.24	5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA PAVIMENTADA (CINTA DE AMARRAÇÃO)	TXKM	291,83	0,84	245,14	306,35
3.25	5914539	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA – RODOVIA EM LEITO NATURAL (CINTA DE AMARRAÇÃO)	TXKM	184,03	1,29	237,40	296,68
4	COBERTURA, CALHAS, RUFOS E REDE PLUVIAL					SUBTOTAL	23372,56	29208,69
4.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	160,00	13,26	2121,60	2651,36
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	144,93	53,49	7752,31	9688,06
4.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	144,93	54,78	7939,27	9921,70
4.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	10,40	89,74	933,30	1166,34
4.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	10,05	63,07	633,85	792,13
4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	21,50	98,60	2119,90	2649,24
4.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,95	43,20	343,44	429,20
4.8	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	73,84	221,52	276,83

Memorial de cálculo da área real da cobertura está no memorial descritivo.

4.9	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	53,71	322,26	402,73
4.10	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	23,35	3,69	86,16	107,68
4.11	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	29,31	2,57	75,33	94,14
4.12	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	8,87	0,98	8,69	10,86
4.13	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	112,56	3,69	415,35	519,06
4.14	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	141,3	2,57	363,14	453,82
4.15	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	37,2	0,98	36,46	45,56
5	ESQUADRIAS					SUBTOTAL	15270,38	19083,40
5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,78	857,21	3240,25	4049,35
5.2	-	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, VIDRO LISO INCOLOR 4MM. DIMENSÃO 100 X 120 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2000,73	12004,36	15001,85
5.3	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,56	3,69	13,14	16,42
5.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,47	2,57	11,49	14,36

5.5	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,17	0,98	1,15	1,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA					SUBTOTAL	4149,84	5186,05
6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,98	398,40	497,88
6.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	10,74	214,80	268,44
6.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	13,33	1333,00	1665,85
6.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,36	26,72	33,39
6.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	20,81	187,29	234,06
6.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,01	72,02	90,00
6.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	52,80	158,40	197,95
6.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	54,73	109,46	136,79
6.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	40,75	326,00	407,40

6.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,34	72,68	90,83
6.11	CP-01	-	PONTO DE REDE LÓGICA – CONFORME COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01 EM ANEXO	PT	2,00	366,01	732,02	914,80
6.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	29,81	357,72	447,04
6.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	11,83	35,49	44,35
6.14	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	121,03	121,03	151,25
4.13	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	0,66	3,69	2,44	3,04
4.14	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	0,84	2,57	2,16	2,70
4.15	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TELHA FIBROCIMENTO)	TXKM	0,22	0,98	0,22	0,27
7	REVESTIMENTOS – PAREDES E FORROS							
7.1	Chapisco, massa única interna					SUBTOTAL	5840,50	7298,87
7.1.1	87879	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	143,29	5,04	722,18	902,51
7.1.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	143,29	35,72	5118,32	6396,36
7.2	Chapisco, massa única externa					SUBTOTAL	6766,49	8456,08

7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	106,27	8,95	951,12	1188,61
7.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	57,67	47,41	2734,13	3416,85
7.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	48,60	63,40	3081,24	3850,63
7.3	Forro					SUBTOTAL	8507,90	10632,33
7.3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	93,36	78,09	7290,48	9110,92
7.3.2	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	58,31	3,69	215,16	268,89
7.3.3	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	73,2	2,57	188,12	235,10
7.3.4	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	19,27	0,98	18,88	23,60
7.3.5	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	15,96	3,27	52,19	65,22
7.3.6	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	255,6	2,28	582,77	728,29
7.3.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	67,3	0,86	57,88	72,33

7.3.8	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA GROSSA)	TXKM	15,96	3,27	52,19	65,22
7.3.9	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA GROSSA)	TXKM	20,04	2,28	45,69	57,10
7.3.10	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA GROSSA)	TXKM	5,27	0,86	4,53	5,66
8	PISOS					SUBTOTAL	18053,24	22561,14
8.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,98	214,36	638,79	798,30
8.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - PARA CONTRAPISO COM 7 CM	M3	4,17	816,48	3404,72	4254,88
8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	93,36	120,00	11203,20	14000,64
8.4	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	112,09	3,69	413,61	516,89
8.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	140,7	2,57	361,60	451,89
8.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	37,05	0,98	36,31	45,38
8.7	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	161,56	3,27	528,30	660,22
8.8	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	202,8	2,28	462,38	577,84

8.9	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (PEDRA BRITADA)	TXKM	53,4	0,86	45,92	57,39
8.10	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	149,37	3,27	488,44	610,40
8.11	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	187,5	2,28	427,50	534,25
8.12	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (AREIA MÉDIA)	TXKM	49,37	0,86	42,46	53,06
9	SOLEIRAS E PEITORIS					SUBTOTAL	1572,98	1965,76
9.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,00	140,88	281,76	352,12
9.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,80	186,20	1266,16	1582,32
9.3	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,46	3,69	12,77	15,96
9.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,35	2,57	11,18	13,97
9.5	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,14	0,98	1,12	1,40
10	PINTURAS							
10.1	Pintura externa					SUBTOTAL	5867,17	7332,20
10.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	106,27	4,45	472,90	590,99

10.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	106,27	33,70	3581,30	4475,55
10.1.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	106,27	17,06	1812,97	2265,66
10.2	Pintura interna					SUBTOTAL	5244,01	6553,44
10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	143,29	4,03	577,46	721,65
10.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	143,29	20,38	2920,25	3649,44
10.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	143,29	11,65	1669,33	2086,16
10.2.4	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10,63	3,69	39,22	49,02
10.2.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	13,35	2,57	34,31	42,88
10.2.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,51	0,98	3,44	4,30
11	LIMPEZA					SUBTOTAL	702,78	878,26
11.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	7,20	5,16	37,15	46,43
11.2	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	93,36	7,01	654,45	817,87
11.3	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	3,80	2,94	11,17	13,96
TOTAL							159.863,73	199.781,71

COTAÇÃO VALORES DE MERCADO - CÁLCULO DO VALOR MÉDIO DOS MATERIAIS									
ITEM	TIPO	FONTE	DESCRIÇÃO	CAZAROTTO	CIA. DO ALUMÍNIO	PORTO AL	CONEXÃO INFORMÁTICA	DM INFORMÁTICA	MÉDIA

1	I	mercado	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, VIDRO LISO INCOLOR 4MM. DIMENSÃO 100 X 120 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1150,00	2402,18	2450,00	-	-	2000,73
2	I	mercado	CABO UTP CAT 6 - INCLUINDO PONTEIRAS	-	-	-	16,50	50,93	33,71
3	I	mercado	TOMADA RJ45 CAT 6 DE EMBUTIR (1 MÓDULO) - INCLUINDO SUPORTE E PLACA	-	-	-	29,80	19,29	24,55

***COMPOSIÇÃO PRÓPRIA – CP-01- PONTO DE REDE LÓGICA CAT. 6, EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO, CABO UTP, CAIXA 4"×2", MÓDULO RJ45, SUPORTE, PLACA, CONECTORIZAÇÃO, TESTES E INSTALAÇÃO.**

ITEM	TIPO	CÓDIGO (SINAPI)	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIT.	TOTAL
1	I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	7,500000	3,53	26,475
2	I	mercado	CABO UTP CAT 6 INCLUINDO PONTEIRAS	M	7,500000	33,71	252,83
3	I	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	36,01	36,01
4	I	mercado	TOMADA RJ45 CAT 6 DE EMBUTIR (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,000000	24,55	24,545
5	I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	UN	0,600000	24,35	14,61
6	I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	UN	0,600000	19,24	11,54
TOTAL M							366,01

*Os componentes específicos da rede lógica (cabos UTP, conectores e módulos RJ45) foram orçados por pesquisa de mercado, em razão da inexistência desses insumos na base SINAPI utilizada.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CC0E-08FC-40F0-193C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



TAMIRES SCHIMENECK (CPF 024.XXX.XXX-21) em 26/10/2026 13:53:44 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARA BEATRIZ MARDINI PAZ (CPF 350.XXX.XXX-87) em 26/10/2026 16:38:38 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/CC0E-08FC-40F0-193C>