



Solicitante: Prefeitura Municipal de Três Passos

Convênio: FPE 2588/2025

Obra: Centro de Apoio ao Turismo Regional de Referência da 20ª Região Tradicionalista

Endereço: Avenida Costa e Silva, 2455, Ildo Meneghetti, Três Passos/RS

Assunto: Orçamento

Responsável: Arq. e Urb. Felipe Jardel Mohler e Eng. Eletricista Lucas Neckel

Modalidade: Não Desonerado

Encargos Sociais: 111,95%

Data do Orçamento: 13/04/2026

Data Base: 02/2026

BDI: 23,56%

Prazo da Obra: 7 meses

Valor Total da Obra: R\$ 771.928,76

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			CANTEIRO E GESTÃO DA OBRA									27.175,68	3,52 %
1.1			Administração Local									27.175,68	3,52 %
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56	139,01	166,42	5,34	171,76	9.319,52	299,04	9.618,56	1,25 %
1.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	126,87	149,54	7,22	156,76	16.748,48	808,64	17.557,12	2,27 %
2			SERVIÇOS INICIAIS									22.561,15	2,92 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	463,76	42,24	530,78	573,02	168,96	2.123,12	2.292,08	0,30 %
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100	82,85	34,92	67,44	102,36	3.492,00	6.744,00	10.236,00	1,33 %
2.3	028	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	4	602,18	210,81	533,24	744,05	843,24	2.132,96	2.976,20	0,39 %
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	87,5	65,28	40,02	40,63	80,65	3.501,75	3.555,12	7.056,87	0,91 %
3			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									129.975,76	16,84 %
3.1			Fundação - Sapatas e Viga Baldrame									63.180,38	8,18 %
3.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	52,82	57,63	24,15	47,05	71,20	1.275,60	2.485,18	3.760,78	0,49 %
3.1.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	152,61	92,13	50,87	62,96	113,83	7.763,27	9.608,32	17.371,59	2,25 %
3.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,88	214,36	72,99	191,87	264,86	210,21	552,58	762,79	0,10 %
3.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,18	17,44	8,10	13,44	21,54	957,26	1.588,33	2.545,59	0,33 %
3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	680,36	13,11	3,29	12,90	16,19	2.238,38	8.776,64	11.015,02	1,43 %
3.1.6	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	19,17	781,62	20,86	944,90	965,76	399,89	18.113,72	18.513,61	2,40 %
3.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	151	49,37	15,49	45,51	61,00	2.338,99	6.872,01	9.211,00	1,19 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

3.2			Pilares									36.808,41	4,77 %
3.2.1	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	727,83	9,43	0,95	10,70	11,65	691,44	7.787,77	8.479,21	1,10 %
3.2.2	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	139,73	14,52	5,31	12,63	17,94	741,97	1.764,78	2.506,75	0,32 %
3.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	132	104,19	75,89	52,84	128,73	10.017,48	6.974,88	16.992,36	2,20 %
3.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,3	707,19	43,09	830,71	873,80	357,65	6.894,89	7.252,54	0,94 %
3.2.5	105070	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	7,5	170,24	40,14	170,20	210,34	301,05	1.276,50	1.577,55	0,20 %
3.3			Vigas de Amarração									29.986,97	3,88 %
3.3.1	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	453,5	11,25	1,51	12,39	13,90	684,79	5.618,87	6.303,65	0,82 %
3.3.2	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	113,64	14,52	5,31	12,63	17,94	603,43	1.435,27	2.038,70	0,26 %
3.3.3	003	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. SEM ESCORAMENTO (REF SINAPI 96533)	m²	114,4	92,13	50,87	62,96	113,83	5.819,53	7.202,62	13.022,15	1,69 %
3.3.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,57	729,20	64,26	836,73	900,99	614,97	8.007,50	8.622,47	1,12 %
4			PAREDES E DIVISÓRIAS									68.155,83	8,83 %
4.1	033	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (SINAPI REF. 101159)	m²	26,14	242,61	124,99	174,77	299,76	3.267,24	4.568,48	7.835,72	1,02 %
4.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	283,71	151,20	95,58	91,24	186,82	27.117,00	25.885,70	53.002,70	6,87 %
4.3	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	13,87	399,34	133,71	359,71	493,42	1.854,56	4.989,17	6.843,73	0,89 %
4.4	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	0,96	399,34	133,71	359,71	493,42	128,36	345,32	473,68	0,06 %
5			PAVIMENTAÇÃO									43.230,87	5,60 %
5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	302,91	0,78	0,66	0,30	0,96	199,92	90,87	290,79	0,04 %
5.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	15,14	214,36	72,99	191,87	264,86	1.105,07	2.904,91	4.009,98	0,52 %
5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	302,91	2,77	0,25	3,17	3,42	75,73	960,22	1.035,95	0,13 %

MUNICÍPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

5.4	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	545,24	15,35	1,31	17,65	18,96	714,26	9.623,49	10.337,75	1,34 %
5.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	24,23	676,72	21,05	815,10	836,15	510,04	19.749,87	20.259,91	2,62 %
5.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	93,7	0,42	0,36	0,15	0,51	33,73	14,05	47,78	0,01 %
5.7	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	93,7	50,24	38,76	23,31	62,07	3.631,81	2.184,14	5.815,95	0,75 %
5.8	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	302,91	3,83	3,47	1,26	4,73	1.051,10	381,66	1.432,76	0,19 %
6			COBERTURA E FORRO									206.176,84	26,71 %
6.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	3973,26	12,87	2,96	12,94	15,90	11.760,85	51.413,98	63.174,83	8,18 %
6.2	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. AF_07/2019	m²	440,25	51,68	11,78	52,07	63,85	5.186,15	22.923,82	28.109,96	3,64 %
6.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	352,95	11,83	1,80	12,81	14,61	635,31	4.521,28	5.156,59	0,67 %
6.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	705,9	11,65	1,80	12,59	14,39	1.270,62	8.887,28	10.157,90	1,32 %
6.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	440,25	166,35	3,00	202,54	205,54	1.320,75	89.168,23	90.488,98	11,72 %
6.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	26	69,27	10,52	75,07	85,59	273,52	1.951,82	2.225,34	0,29 %
6.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	1,83	172,55	38,61	174,59	213,20	70,66	319,49	390,15	0,05 %
6.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,83	34,15	21,74	20,45	42,19	39,78	37,42	77,20	0,01 %
6.9	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	99,78	51,88	32,54	31,56	64,10	3.246,84	3.149,05	6.395,89	0,83 %
7			ESQUADRIAS									98.571,36	12,77 %
7.1			Vergas / Contravergas / Peitoril									13.616,24	1,76 %
7.1.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	63	65,92	27,98	53,47	81,45	1.762,74	3.368,61	5.131,35	0,66 %
7.1.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	37	50,17	17,82	44,17	61,99	659,34	1.634,29	2.293,63	0,30 %
7.1.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,2	184,22	34,55	193,07	227,62	939,76	5.251,50	6.191,26	0,80 %
7.2			Portas									44.924,69	5,82 %
7.2.1			Acesso Principal									7.270,75	0,94 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

7.2.1.1	080	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), 200X220CM, 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91299)	UN	1	4.368,45	535,95	4.861,70	5.397,65	535,95	4.861,70	5.397,65	0,70 %
7.2.1.2	110215	SBC	CAIXILHO MADEIRA PARA VIDRO FIXO	m²	2,2	509,51	160,35	469,20	629,55	352,77	1.032,24	1.385,01	0,18 %
7.2.1.3	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	1,6	246,90	12,69	292,37	305,06	20,30	467,79	488,09	0,06 %
7.2.2			Acessos Secundários e Cozinha									16.132,08	2,09 %
7.2.2.1	083	Próprio	PORTA COMPLETA COM 2 FOLHAS DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO ESP. 1,50MM (MSG 16), INCLUSO PINTURA DE FUNDO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (2 DEMÃOS).	M²	15,84	824,25	179,75	838,69	1.018,44	2.847,24	13.284,84	16.132,08	2,09 %
7.2.3			Acesso Externo Escritório									1.547,70	0,20 %
7.2.3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,98	632,63	46,88	734,79	781,67	92,82	1.454,88	1.547,70	0,20 %
7.2.4			Internas									9.718,60	1,26 %
7.2.4.1	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.573,10	368,93	1.574,79	1.943,72	1.844,65	7.873,95	9.718,60	1,26 %
7.2.5			Box Banheiros									8.417,00	1,09 %
7.2.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,6	896,33	19,45	1.088,05	1.107,50	147,82	8.269,18	8.417,00	1,09 %
7.2.6			Pinturas Portas Metálicas									1.838,56	0,24 %
7.2.6.1	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	36,72	26,89	15,00	18,22	33,22	550,80	669,03	1.219,83	0,16 %
7.2.6.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	18,36	27,28	15,00	18,70	33,70	275,40	343,33	618,73	0,08 %
7.3			Janelas									40.030,43	5,19 %
7.3.1	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,28	1.778,18	161,39	2.035,72	2.197,11	852,14	10.748,60	11.600,74	1,50 %
7.3.2	110022	SBC	JANELA DE MADEIRA VITRO CAPELINHA BASCULANTE RETO S/ VIDRO	m²	19,2	957,66	108,06	1.075,22	1.183,28	2.074,75	20.644,22	22.718,97	2,94 %
7.3.3	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	18,72	246,90	12,69	292,37	305,06	237,56	5.473,16	5.710,72	0,74 %
8			REVESTIMENTOS E PINTURA									87.590,22	11,35 %
8.1			Paredes									81.146,43	10,51 %
8.1.1	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	709,31	4,93	3,05	3,04	6,09	2.163,40	2.156,29	4.319,69	0,56 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

8.1.2	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	709,31	35,15	20,31	23,12	43,43	14.406,09	16.399,24	30.805,33	3,99 %
8.1.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	91,08	78,95	33,58	63,97	97,55	3.058,47	5.826,38	8.884,85	1,15 %
8.1.4	103	Próprio	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II. (REF. ORSE 2215)	m²	77,27	115,98	21,72	121,58	143,30	1.678,30	9.394,49	11.072,79	1,43 %
8.1.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	543,65	20,38	12,99	12,19	25,18	7.062,01	6.627,09	13.689,10	1,77 %
8.1.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	543,65	4,02	2,38	2,58	4,96	1.293,89	1.402,61	2.696,50	0,35 %
8.1.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	543,65	14,16	5,86	11,63	17,49	3.185,79	6.322,64	9.508,43	1,23 %
8.1.8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6	22,90	13,45	14,84	28,29	80,70	89,04	169,74	0,02 %
8.2			Forros									6.443,79	0,83 %
8.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	99,78	35,57	26,72	17,23	43,95	2.666,12	1.719,21	4.385,33	0,57 %
8.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	99,78	16,70	8,17	12,46	20,63	815,20	1.243,26	2.058,46	0,27 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									20.332,91	2,63 %
9.1			Base Reservatório									1.642,58	0,21 %
9.1.1	105090	SINAPI	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	m²	2,89	460,00	28,76	539,61	568,37	83,12	1.559,46	1.642,58	0,21 %
9.2			Instalações de Água Fria									5.987,80	0,78 %
9.2.1			Reservatório e Alimentação									3.100,23	0,40 %
9.2.1.1	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	42,17	38,96	13,14	52,10	38,96	13,14	52,10	0,01 %
9.2.1.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	204,72	80,77	172,18	252,95	80,77	172,18	252,95	0,03 %
9.2.1.3	104998	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	929,16	34,27	1.113,80	1.148,07	34,27	1.113,80	1.148,07	0,15 %
9.2.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,76	6,78	1,01	7,36	8,37	36,12	263,19	299,31	0,04 %
9.2.1.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	943,16	111,18	1.054,18	1.165,36	111,18	1.054,18	1.165,36	0,15 %
9.2.1.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,26	3,72	4,01	7,73	7,44	8,02	15,46	0,00 %
9.2.1.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	44,26	7,77	46,91	54,68	7,77	46,91	54,68	0,01 %
9.2.1.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	90,89	5,97	106,33	112,30	5,97	106,33	112,30	0,01 %
9.2.2			Limpeza									519,65	0,07 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

9.2.2.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	44,26	7,77	46,91	54,68	15,54	93,82	109,36	0,01 %
9.2.2.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,6	31,74	11,84	27,37	39,21	89,98	208,01	297,99	0,04 %
9.2.2.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	90,89	5,97	106,33	112,30	5,97	106,33	112,30	0,01 %
9.2.3			Distribuição									2.367,92	0,31 %
9.2.3.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	44,26	7,77	46,91	54,68	15,54	93,82	109,36	0,01 %
9.2.3.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,52	14,51	8,38	9,54	17,92	306,04	348,39	654,43	0,08 %
9.2.3.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,90	7,18	5,05	12,23	21,54	15,15	36,69	0,00 %
9.2.3.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,77	9,57	7,44	17,01	66,99	52,08	119,07	0,02 %
9.2.3.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,28	26,84	20,10	13,06	33,16	407,63	264,85	672,48	0,09 %
9.2.3.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	10,80	8,03	5,31	13,34	152,57	100,89	253,46	0,03 %
9.2.3.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,82	8,03	6,57	14,60	16,06	13,14	29,20	0,00 %
9.2.3.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	14,96	10,70	7,78	18,48	107,00	77,80	184,80	0,02 %
9.2.3.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,49	7,84	92,84	100,68	15,68	185,68	201,36	0,03 %
9.2.3.10	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	28,89	4,18	31,51	35,69	12,54	94,53	107,07	0,01 %
9.3			Instalações Sanitárias									6.712,80	0,87 %
9.3.1	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	17,9	30,73	16,83	21,13	37,96	301,26	378,22	679,48	0,09 %
9.3.2	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	62,58	42,77	23,51	29,33	52,84	1.471,26	1.835,46	3.306,72	0,43 %
9.3.3	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	1,25	38,32	20,16	27,18	47,34	25,20	33,97	59,17	0,01 %
9.3.4	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	16	15,49	2,18	16,95	19,13	34,88	271,20	306,08	0,04 %
9.3.5	89732	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	4	17,08	7,28	13,82	21,10	29,12	55,28	84,40	0,01 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

9.3.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	31,18	10,18	28,34	38,52	61,08	170,04	231,12	0,03 %
9.3.7	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	15	10,52	1,79	11,20	12,99	26,85	168,00	194,85	0,03 %
9.3.8	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	7	30,21	10,18	27,14	37,32	71,26	189,98	261,24	0,03 %
9.3.9	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	5	26,47	9,71	22,99	32,70	48,55	114,95	163,50	0,02 %
9.3.10	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	53,89	19,56	47,02	66,58	19,56	47,02	66,58	0,01 %
9.3.11	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	4	56,97	13,57	56,82	70,39	54,28	227,28	281,56	0,04 %
9.3.12	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	4	47,44	12,30	46,31	58,61	49,20	185,24	234,44	0,03 %
9.3.13	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	12,95	0,59	15,41	16,00	2,36	61,64	64,00	0,01 %
9.3.14	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	4	87,43	22,38	85,64	108,02	89,52	342,56	432,08	0,06 %
9.3.15	053098	SBC	CAIXA DE GORDURA 42 LITROS COM CESTO DE LIMPEZA 41x41x41cm	UN	1	281,31	108,06	239,52	347,58	108,06	239,52	347,58	0,05 %
9.3.16	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	311,27	178,74	205,86	384,60	714,96	823,44	1.538,40	0,20 %
9.4			Sistema de Tratamento									5.989,73	0,78 %
9.4.1	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.847,63	2.296,17	3.693,56	5.989,73	2.296,17	3.693,56	5.989,73	0,78 %
10			LOUÇAS E ACESSÓRIOS									26.072,23	3,38 %
10.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	838,60	39,99	996,18	1.036,17	119,97	2.988,54	3.108,51	0,40 %
10.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	640,30	43,43	747,72	791,15	217,15	3.738,60	3.955,75	0,51 %
10.3	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2	912,30	60,95	1.066,28	1.127,23	121,90	2.132,56	2.254,46	0,29 %
10.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	37,41	4,23	41,99	46,22	29,61	293,93	323,54	0,04 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

10.5	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	330,39	42,17	366,05	408,22	84,34	732,10	816,44	0,11 %
10.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	346,61	42,17	386,10	428,27	168,68	1.544,40	1.713,08	0,22 %
10.7	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	4	133,99	5,77	159,78	165,55	23,08	639,12	662,20	0,09 %
10.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	60,54	14,04	60,76	74,80	56,16	243,04	299,20	0,04 %
10.9	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	47,78	0,00	59,04	59,04	0,00	236,12	236,12	0,03 %
10.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	97,12	14,04	105,96	120,00	98,28	741,72	840,00	0,11 %
10.11	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.552,60	106,57	1.811,82	1.918,39	213,14	3.623,64	3.836,78	0,50 %
10.12	014	Próprio	LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM INOX. TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, DE PRESSAO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 86943)	UN	2	526,67	30,75	620,00	650,75	61,50	1.240,00	1.301,50	0,17 %
10.13	082	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 200 X 60 CM, INCLUSO 2 CUBAS OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2	2.148,66	104,20	2.550,68	2.654,88	208,40	5.101,36	5.309,76	0,69 %
10.14	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025	m²	3,52	325,32	9,44	392,52	401,96	33,23	1.381,66	1.414,89	0,18 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									19.517,39	2,53 %
11.1	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27	44,89	43,29	12,17	55,46	1.168,83	328,59	1.497,42	0,19 %
11.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	96,31	22,40	96,60	119,00	22,40	96,60	119,00	0,02 %
11.3	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	48,71	46,97	13,21	60,18	422,73	118,89	541,62	0,07 %
11.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	18,13	12,37	10,03	22,40	445,32	361,08	806,40	0,10 %
11.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,57	30,85	11,86	42,71	30,85	11,86	42,71	0,01 %
11.6	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	11,92	9,31	5,41	14,72	93,10	54,10	147,20	0,02 %
11.7	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	22,02	17,01	10,19	27,20	357,21	213,99	571,20	0,07 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

11.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	53,80	30,63	35,84	66,47	398,19	465,92	864,11	0,11 %
11.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,66	35,65	26,94	62,59	35,65	26,94	62,59	0,01 %
11.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	39,29	24,82	23,72	48,54	273,02	260,92	533,94	0,07 %
11.11	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	21,01	12,92	13,03	25,95	64,60	65,15	129,75	0,02 %
11.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,28	20,06	21,06	41,12	20,06	21,06	41,12	0,01 %
11.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	50,64	29,56	33,01	62,57	59,12	66,02	125,14	0,02 %
11.14	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	240	3,21	1,26	2,70	3,96	302,40	648,00	950,40	0,12 %
11.15	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	425	4,62	1,60	4,10	5,70	680,00	1.742,50	2.422,50	0,31 %
11.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	7,11	2,16	6,62	8,78	280,80	860,60	1.141,40	0,15 %
11.17	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	25,47	6,34	25,13	31,47	317,00	1.256,50	1.573,50	0,20 %
11.18	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	28,18	13,06	21,75	34,81	1.044,80	1.740,00	2.784,80	0,36 %
11.19	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	86	21,96	12,15	14,98	27,13	1.044,90	1.288,28	2.333,18	0,30 %
11.20	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	19,78	8,30	16,14	24,44	830,00	1.614,00	2.444,00	0,32 %
11.21	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	202,78	99,89	150,66	250,55	99,89	150,66	250,55	0,03 %
11.22	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,29	2,59	12,59	15,18	5,18	25,18	30,36	0,00 %
11.23	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	15,00	4,89	13,64	18,53	19,56	54,56	74,12	0,01 %
11.24	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	24,59	9,83	20,55	30,38	9,83	20,55	30,38	0,00 %
12			ÁREA EXTERNA									18.749,66	2,43 %
12.1			Calçadas									12.547,30	1,63 %
12.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	5,59	214,36	72,99	191,87	264,86	408,01	1.072,55	1.480,56	0,19 %
12.1.2	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	8,39	799,56	90,89	897,04	987,93	762,57	7.526,16	8.288,73	1,07 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

12.1.3	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	m²	139,83	3,83	3,47	1,26	4,73	485,21	176,18	661,39	0,09 %
12.1.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	42,6	0,42	0,36	0,15	0,51	15,34	6,38	21,72	0,00 %
12.1.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	10,94	154,98	47,16	144,33	191,49	515,93	1.578,97	2.094,90	0,27 %
12.2			Portão de Acesso									6.202,36	0,80 %
12.2.1	06.02.088	FDE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	4	1.254,93	57,01	1.493,58	1.550,59	228,04	5.974,32	6.202,36	0,80 %
13			SERVIÇOS FINAIS									2.280,46	0,30 %
13.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	3,40	3,19	1,01	4,20	319,00	101,00	420,00	0,05 %
13.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	337,3	1,74	1,53	0,61	2,14	516,07	205,75	721,82	0,09 %
13.3	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	m²	91,08	3,35	2,35	1,78	4,13	214,04	162,12	376,16	0,05 %
13.4	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	51,04	3,02	2,05	1,68	3,73	104,63	85,74	190,37	0,02 %
13.5	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	33,42	1,14	0,97	0,43	1,40	32,42	14,36	46,78	0,01 %
13.6	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	62,08	5,24	4,06	2,41	6,47	252,04	149,61	401,65	0,05 %
13.7	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8	7,08	4,33	4,41	8,74	34,64	35,28	69,92	0,01 %
13.8	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	7	6,22	3,55	4,13	7,68	24,85	28,91	53,76	0,01 %
Totais ->										202.603,06	569.325,70	771.928,76	

Total sem BDI	624.795,82
Total do BDI	147.132,94
Total Geral	771.928,76

Três Passos, 13 de abril de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE JARDEL MOHLER
Data: 17/04/2026 10:58:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Jardel Mohler
Arquiteto e Urbanista
CAU A296404-0

Assinado de forma digital por
Lucas Neckel
Dados: 2026.04.17 10:52:44
-03'00'

Lucas Neckel
Eng. Eletricista
CREA RS181166