

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21



Obra
Reforma e ampliação CIAC Farmácia do Estado

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 02/2026 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,12%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		2.823,33	2.823,33	3,92 %
1.1	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1	2.293,16	2.823,33	2.823,33	3,92 %
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		10.629,41	10.629,41	14,76 %
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	570,98	2.283,92	3,17 %
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	41,8	82,85	102,00	4.263,60	5,92 %
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	6,7	5,29	6,51	43,61	0,06 %
2.4	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	10,85	80,29	98,85	1.072,52	1,49 %
2.5	028	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	4	602,21	741,44	2.965,76	4,12 %
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1		1.587,44	1.587,44	2,20 %
3.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,6	28,08	34,57	124,45	0,17 %
3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,92	10,87	13,38	25,68	0,04 %
3.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,52	65,09	80,13	41,66	0,06 %
3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,18	125,57	154,60	182,42	0,25 %
3.5	180	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA - POSTE (REFERÊNCIA SINAPI 97665)	UN	1	375,85	462,74	462,74	0,64 %
3.6	022447	SBC	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 1,5 A 6MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	5	0,93	1,14	5,70	0,01 %
3.7	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	3	183,88	226,39	679,17	0,94 %
3.8	181	Próprio	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DRENAGEM, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REF SINAPI 97662)	m	6	0,58	0,71	4,26	0,01 %
3.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	14,42	17,75	35,50	0,05 %
3.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	10,51	12,93	25,86	0,04 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

4			FUNDAÇÕES		1		4.113,35	4.113,35	5,71 %
4.1	123	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), ARMADA COM 6 BARRAS DE 10 MM E ESTRIBO DE 5 MM A CADA 20 CM (REF SINAPI 100897)	M	10	173,63	213,77	2.137,70	2,97 %
4.2	155	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 15X30 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 5 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM	M	9,7	128,38	158,06	1.533,18	2,13 %
4.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7,28	49,37	60,78	442,47	0,61 %
5			SUPERESTRUTURA		1		4.491,71	4.491,71	6,24 %
5.1			PILARES		1		2.997,72	2.997,72	4,16 %
5.1.1	115	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X25 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 4 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	12	202,90	249,81	2.997,72	4,16 %
5.2			VIGAS		1		1.493,99	1.493,99	2,07 %
5.2.1	146	Próprio	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15x30 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10 MM, ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	9,7	125,10	154,02	1.493,99	2,07 %
6			PAREDES		1		1.972,52	1.972,52	2,74 %
6.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,46	71,81	88,41	1.189,99	1,65 %
6.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,4	65,92	81,16	113,62	0,16 %
6.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,55	50,17	61,76	466,28	0,65 %
6.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,82	34,15	42,04	202,63	0,28 %
7			COBERTURA E FORRO		1		14.345,10	14.345,10	19,92 %
7.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	91,15	14,25	17,54	1.598,77	2,22 %
7.2	134	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI (92580)	m²	12,54	46,80	57,62	722,55	1,00 %
7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	12,54	166,35	204,81	2.568,31	3,57 %
7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,6	75,19	92,57	703,53	0,98 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

7.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,6	69,27	85,28	648,12	0,90 %
7.6	047	Próprio	PLATIBANDA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 25x25x1,20mm REVESTIDA COM CHAPA DE ACM 3mm	m²	7,76	646,97	796,54	6.181,15	8,58 %
7.7	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	11,5	88,80	109,33	1.257,29	1,75 %
7.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	38	14,23	17,51	665,38	0,92 %
8			PAVIMENTO INTERNO		1		2.669,87	2.669,87	3,71 %
8.1	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	18,37	0,78	0,96	17,63	0,02 %
8.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,91	214,36	263,92	240,16	0,33 %
8.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	18,37	2,82	3,47	63,74	0,09 %
8.4	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	1,83	799,56	984,41	1.801,47	2,50 %
8.5	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	18,37	24,18	29,77	546,87	0,76 %
9			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		1		2.842,17	2.842,17	3,95 %
9.1	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	24,86	4,93	6,06	150,65	0,21 %
9.2	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	24,86	35,15	43,27	1.075,69	1,49 %
9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	24,86	20,38	25,09	623,73	0,87 %
9.4	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	11,9	8,84	10,88	129,47	0,18 %
9.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	11,9	58,88	72,49	862,63	1,20 %
10			PISO		1		1.587,02	1.587,02	2,20 %
10.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	16,77	68,40	84,21	1.412,20	1,96 %
10.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	11,1	12,80	15,75	174,82	0,24 %

MUNICÍPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

11			PINTURA		1		3.846,38	3.846,38	5,34 %
11.1	031	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES	m²	36,76	2,08	2,56	94,10	0,13 %
11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	36,76	4,02	4,94	181,59	0,25 %
11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	192,27	14,16	17,43	3.351,26	4,65 %
11.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11,9	14,98	18,44	219,43	0,30 %
12			ESQUADRIAS		1		16.734,23	16.734,23	23,24 %
12.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,75	184,22	226,81	1.984,58	2,76 %
12.2	135	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, EM LAMBRI NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINAPI 91341)	m²	3,36	1.217,01	1.498,38	5.034,55	6,99 %
12.3	183	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO P/ VIDRO COM DUAS FOLHAS DE 60x210CM (DIMENSAO TOTAL DE 120X210CM)	UN	1	1.732,20	2.132,68	2.132,68	2,96 %
12.4	106315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	14,15	150,49	185,28	2.621,71	3,64 %
12.5	182	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO 4 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COMGUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 50X70 (A X L) CM, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	447,69	551,19	4.960,71	6,89 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		1.282,61	1.282,61	1,78 %
13.1			Diversos		1		1.282,61	1.282,61	1,78 %
13.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,8	55,95	68,88	261,74	0,36 %
13.1.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	585,42	720,76	720,76	1,00 %
13.1.3	073893	SBC	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM	UN	1	152,18	187,36	187,36	0,26 %
13.1.4	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4""	M	5	18,32	22,55	112,75	0,16 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		1.788,99	1.788,99	2,48 %
14.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO	M	12	7,11	8,75	105,00	0,15 %
14.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL	M	12	7,11	8,75	105,00	0,15 %
14.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO	M	5	4,62	5,68	28,40	0,04 %

MUNICÍPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

14.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL	M	5	4,62	5,68	28,40	0,04 %
14.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE	M	5	4,62	5,68	28,40	0,04 %
14.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE	M	4	7,11	8,75	35,00	0,05 %
14.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - PRETO	M	10	3,21	3,95	39,50	0,05 %
14.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL	M	22	3,21	3,95	86,90	0,12 %
14.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO	M	26	3,21	3,95	102,70	0,14 %
14.10	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23	18,52	22,80	524,40	0,73 %
14.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,66	77,14	77,14	0,11 %
14.12	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	40,75	50,17	50,17	0,07 %
14.13	104398	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"	UN	3	27,28	33,58	100,74	0,14 %
14.14	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5	17,64	21,71	108,55	0,15 %
14.15	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO, COM BASE, PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	31,18	38,38	38,38	0,05 %
14.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CLASSE C, 3ka - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,29	15,13	15,13	0,02 %
14.17	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	24,54	30,21	181,26	0,25 %
14.18	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	18,13	22,32	133,92	0,19 %
15			SERVIÇOS FINAIS		1		1.297,56	1.297,56	1,80 %
15.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	16,77	4,37	5,38	90,22	0,13 %
15.2	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	11,5	1,75	2,15	24,72	0,03 %
15.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,25	3,40	4,18	264,38	0,37 %

MUNICIPIO DE TRES PASSOS
CNPJ: 87.613.188/0001-21

15.4	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	7,5	62,64	77,12	578,40	0,80 %
15.5	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	6	46,01	56,64	339,84	0,47 %

Total sem BDI 58.492,83
Total do BDI 13.518,86
Total Geral 72.011,69

VANESSA EDUARDA GERTZ
Arquiteta e Urbanista
CAU A258512-0

PAULINE DO AMARAL ROSA
Eng. Civil
CREA RS 230.879

LUCAS NECKEL
Eng. Eletricista
CREA RS 181.166