

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA SANTA LUCIA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 101,61%
Mensalista: 68,86%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									0,00	0,00 %
2			REFORMA BLOCO A									19.923,63	13,31 %
2.1			DEMOLIÇÕES E CONSTRUÇÕES									1.930,43	1,29 %
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,36	44,42	41,52	13,35	54,87	139,50	44,86	184,36	0,12 %
2.1.2	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,31	72,78	37,53	52,38	89,91	574,58	801,94	1.376,52	0,92 %
2.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,08	17,57	16,57	5,13	21,70	167,02	51,71	218,73	0,15 %
2.1.4	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,556	219,58	205,25	66,01	271,26	114,11	36,71	150,82	0,10 %
2.2			ESQUADRIAS									4.820,33	3,22 %
2.2.1			PORTAS									4.171,60	2,79 %
2.2.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	594,35	14,01	720,24	734,25	70,05	3.601,20	3.671,25	2,45 %
2.2.1.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	81,01	19,35	80,72	100,07	96,75	403,60	500,35	0,33 %
2.2.2			JANELAS									648,73	0,43 %
2.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,96	547,01	48,08	627,69	675,77	46,15	602,58	648,73	0,43 %
2.3			LOUÇAS E METAIS									3.249,83	2,17 %
2.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	432,82	22,84	511,86	534,70	68,52	1.535,58	1.604,10	1,07 %
2.3.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	341,25	36,52	385,06	421,58	73,04	770,12	843,16	0,56 %
2.3.3	00011697	SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1	649,65	0,00	802,57	802,57	0,00	802,57	802,57	0,54 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

2.4			RESVESTIMENTOS									7.228,46	4,83 %
2.4.1			REVESTIMENTO INTERNO									6.664,62	4,45 %
2.4.1.1	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_06/2014	m²	26,82	3,32	1,90	2,20	4,10	50,95	59,01	109,96	0,07 %
2.4.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,82	26,88	14,80	18,40	33,20	396,93	493,49	890,42	0,59 %
2.4.1.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	42,24	65,39	27,14	53,64	80,78	1.146,39	2.265,75	3.412,14	2,28 %
2.4.1.4	00000005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ACETINADA, DE DIMENSÕES 50X50 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² / ARGAMASSA AC III	M²	13,61	74,15	8,93	82,67	91,60	121,53	1.125,14	1.246,67	0,83 %
2.4.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,67	13,70	4,84	12,08	16,92	158,12	394,65	552,77	0,37 %
2.4.1.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	9,94	36,87	7,60	37,94	45,54	75,54	377,12	452,66	0,30 %
2.4.2			REVESTIMENTO EXTERNO									563,84	0,38 %
2.4.2.1	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_06/2014	m²	5,484	3,32	1,90	2,20	4,10	10,41	12,07	22,48	0,02 %
2.4.2.2	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5,484	48,14	12,39	47,08	59,47	67,94	258,19	326,13	0,22 %
2.4.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,484	18,08	11,13	11,20	22,33	61,03	61,42	122,45	0,08 %
2.4.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,484	13,70	4,84	12,08	16,92	26,54	66,24	92,78	0,06 %
2.5			FORRO									2.694,58	1,80 %
2.5.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	21,37	85,30	10,51	94,86	105,37	224,59	2.027,16	2.251,75	1,50 %
2.5.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	32,9	10,90	3,08	10,38	13,46	101,33	341,50	442,83	0,30 %
3			REFORMA BLOCO B									14.273,36	9,54 %
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16	43,85	23,60	30,57	54,17	377,60	489,12	866,72	0,58 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

3.2			FUNDAÇÕES									709,76	0,47 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,792	67,68	62,93	20,68	83,61	49,84	16,37	66,21	0,04 %
3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,96	24,13	11,11	18,70	29,81	43,99	74,05	118,04	0,08 %
3.2.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3	73,85	35,98	55,25	91,23	107,94	165,75	273,69	0,18 %
3.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,135	18,27	3,32	19,25	22,57	17,04	98,85	115,89	0,08 %
3.2.4	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,3	366,79	61,08	392,05	453,13	18,32	117,61	135,93	0,09 %
3.3			SUPRA ESTRUTURA									6.322,04	4,22 %
3.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,8	37,42	8,30	37,92	46,22	164,34	750,81	915,15	0,61 %
3.3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,8	41,04	38,15	12,55	50,70	450,17	148,09	598,26	0,40 %
3.3.4	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	17,6	23,66	0,00	29,22	29,22	0,00	514,27	514,27	0,34 %
3.3.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,23	352,83	59,50	376,38	435,88	73,18	462,95	536,13	0,36 %
3.3.6	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,23	111,61	104,94	32,94	137,88	129,07	40,52	169,59	0,11 %
3.3.7	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	30	66,89	0,00	82,63	82,63	0,00	2.478,90	2.478,90	1,66 %
3.3.8	00013356	SINAPI	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	34,4	26,12	0,00	32,26	32,26	0,00	1.109,74	1.109,74	0,74 %
3.4			COBERTURA									6.374,84	4,26 %
3.4.3.1	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	48,15	25,22	0,00	31,15	31,15	0,00	1.499,87	1.499,87	1,00 %
3.4.3.2	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	20,93	20,63	5,22	25,85	206,30	52,20	258,50	0,17 %
3.4.3.3	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	26	69,23	0,00	85,52	85,52	0,00	2.223,52	2.223,52	1,49 %
3.4.3.4	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	6,4	69,23	0,00	85,52	85,52	0,00	547,32	547,32	0,37 %
3.4.3.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16	75,19	9,04	83,84	92,88	144,64	1.341,44	1.486,08	0,99 %
3.4.3.6	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	58,21	39,73	32,18	71,91	198,65	160,90	359,55	0,24 %
4			REFORMA BLOCO C									106.344,21	71,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,57	43,85	23,60	30,57	54,17	697,85	903,95	1.601,80	1,07 %
4.2			FUNDAÇÕES									2.265,45	1,51 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,764	67,68	62,93	20,68	83,61	111,00	36,48	147,48	0,10 %
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,1043	24,13	11,11	18,70	29,81	56,70	95,45	152,15	0,10 %
4.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,1	18,27	3,31	19,26	22,57	132,73	772,32	905,05	0,60 %
4.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,764	375,10	58,18	405,21	463,39	102,62	714,79	817,41	0,55 %
4.2.5	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,764	111,68	104,94	33,02	137,96	185,11	58,25	243,36	0,16 %
4.3			VIGAS DE BALDRAME									4.800,97	3,21 %
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,195	67,68	62,93	20,68	83,61	201,06	66,07	267,13	0,18 %
4.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,9725	59,02	31,21	41,70	72,91	529,71	707,75	1.237,46	0,83 %
4.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,614	16,50	2,44	17,94	20,38	213,77	1.571,80	1.785,57	1,19 %
4.3.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,57	19,81	6,70	17,77	24,47	111,01	294,45	405,46	0,27 %
4.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,33	375,10	58,18	405,21	463,39	77,37	538,93	616,30	0,41 %
4.3.6	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,33	111,61	104,94	32,94	137,88	139,57	43,81	183,38	0,12 %
4.3.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	23,07	10,73	6,35	6,90	13,25	146,49	159,18	305,67	0,20 %
4.4			SUPRA ESTRUTURA									7.672,27	5,13 %
4.4.1			PILARES									3.462,49	2,31 %
4.4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,44	44,74	18,88	36,39	55,27	367,02	707,42	1.074,44	0,72 %
4.4.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,63	18,27	3,32	19,25	22,57	158,13	916,87	1.075,00	0,72 %
4.4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,47	19,81	6,70	17,77	24,47	190,74	505,92	696,66	0,47 %
4.4.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,91125	375,10	58,18	405,21	463,39	53,01	369,25	422,26	0,28 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

4.4.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,91125	172,45	162,50	50,54	213,04	148,07	46,06	194,13	0,13 %
4.4.2			VIGAS DE RESPALDO									2.874,40	1,92 %
4.4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,578	42,05	19,66	32,28	51,94	70,34	115,50	185,84	0,12 %
4.4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,09	18,27	3,32	19,25	22,57	186,21	1.079,74	1.265,95	0,85 %
4.4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,9284	19,81	6,70	17,77	24,47	200,52	531,82	732,34	0,49 %
4.4.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1	375,10	58,18	405,21	463,39	58,18	405,21	463,39	0,31 %
4.4.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,065	172,45	162,50	50,54	213,04	173,06	53,82	226,88	0,15 %
4.4.3			VERGAS E CONTRA VERGAS									1.335,38	0,89 %
4.4.3.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,6	84,87	22,03	82,81	104,84	167,42	629,36	796,78	0,53 %
4.4.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,2	65,03	19,66	60,67	80,33	23,59	72,80	96,39	0,06 %
4.4.3.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,2	85,23	21,75	83,54	105,29	91,35	350,86	442,21	0,30 %
4.5			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO									10.064,70	6,72 %
4.5.2	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	111,942	72,78	37,53	52,38	89,91	4.201,18	5.863,52	10.064,70	6,72 %
4.6			PAVIMENTAÇÃO									5.979,18	3,99 %
4.6.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,976	41,04	38,15	12,55	50,70	495,03	162,85	657,88	0,44 %
4.6.2	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,9464	171,85	96,49	115,81	212,30	187,80	225,42	413,22	0,28 %
4.6.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,5416	352,83	59,50	376,38	435,88	270,22	1.709,37	1.979,59	1,32 %
4.6.4	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,5416	111,68	104,94	33,02	137,96	476,59	149,96	626,55	0,42 %
4.6.5	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	64,88	28,72	12,89	22,59	35,48	836,30	1.465,64	2.301,94	1,54 %
4.7			REVESTIMENTOS									32.870,08	21,96 %
4.7.1			RESVESTIMENTOS INTERNOS									25.632,71	17,13 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL

CNPJ: 92.399.211/0001-67

4.7.1.1	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_06/2014	m²	137,322	3,32	1,90	2,20	4,10	260,91	302,11	563,02	0,38 %
4.7.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,184	26,88	14,80	18,40	33,20	476,32	592,18	1.068,50	0,71 %
4.7.1.3	00000004	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM, ARGAMASSA AC II	M	77,05	12,23	2,18	12,92	15,10	167,96	995,49	1.163,45	0,78 %
4.7.1.4	00000005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ACETINADA, DE DIMENSÕES 50X50 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² / ARGAMASSA AC III	M²	47,07	74,15	8,93	82,67	91,60	420,33	3.891,28	4.311,61	2,88 %
4.7.1.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	86,079	65,39	27,14	53,64	80,78	2.336,18	4.617,28	6.953,46	4,65 %
4.7.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	36,87	7,60	37,94	45,54	7,60	37,94	45,54	0,03 %
4.7.1.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	64,27	36,87	7,60	37,94	45,54	488,45	2.438,40	2.926,85	1,96 %
4.7.1.7	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	105,138	48,14	12,39	47,08	59,47	1.302,65	4.949,90	6.252,55	4,18 %
4.7.1.8	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	105,138	18,08	11,13	11,20	22,33	1.170,18	1.177,55	2.347,73	1,57 %
4.7.2			RESVESTIMENTOS EXTERNOS									7.237,37	4,84 %
4.7.2.1	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_06/2014	m²	85,914	3,32	1,90	2,20	4,10	163,23	189,01	352,24	0,24 %
4.7.2.2	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_06/2014	m²	85,914	46,80	31,18	26,63	57,81	2.678,79	2.287,89	4.966,68	3,32 %
4.7.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	85,914	18,08	11,13	11,20	22,33	956,22	962,23	1.918,45	1,28 %
4.8			PINTURAS									3.729,32	2,49 %
4.8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	191,052	2,11	1,00	1,60	2,60	191,05	305,68	496,73	0,33 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

4.8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	191,052	13,70	4,84	12,08	16,92	924,69	2.307,90	3.232,59	2,16 %
4.9			ESQUADRIAS									12.729,02	8,50 %
4.9.1			PORTAS									6.552,69	4,38 %
4.9.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	547,17	10,76	665,21	675,97	36,15	2.235,10	2.271,25	1,52 %
4.9.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	594,35	14,01	720,24	734,25	14,01	720,24	734,25	0,49 %
4.9.1.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	81,01	19,35	80,72	100,07	19,35	80,72	100,07	0,07 %
4.9.1.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,14	390,80	14,54	468,25	482,79	103,81	3.343,31	3.447,12	2,30 %
4.9.2			JANELAS									6.176,33	4,13 %
4.9.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	644,92	131,92	664,81	796,73	870,67	4.387,74	5.258,41	3,51 %
4.9.2.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	6,6	112,58	15,77	123,31	139,08	104,08	813,84	917,92	0,61 %
4.10			COBERTURA									11.879,67	7,94 %
4.10.1	00000006	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA DE ANGELIN OU SIMILAR NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO.	UN	12	706,48	318,28	554,50	872,78	3.819,36	6.654,00	10.473,36	7,00 %
4.10.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	77,27	14,74	2,89	15,31	18,20	223,31	1.183,00	1.406,31	0,94 %
4.11			FORRO									12.751,75	8,52 %
4.11.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	110	85,30	10,51	94,86	105,37	1.156,10	10.434,60	11.590,70	7,74 %
4.11.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	86,26	10,90	3,08	10,38	13,46	265,68	895,37	1.161,05	0,78 %
5			INSTALAÇÕES ELETRICAS BLOCO A-B-C									4.959,03	3,31 %
5.1			QUADRO DE DISJUNTORES									1.721,98	1,15 %
5.1.1	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_10/2020	UN	2	696,94	22,88	838,11	860,99	45,76	1.676,22	1.721,98	1,15 %
5.2			ELETRODUTOS E CABOS									2.406,82	1,61 %
5.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,68	8,16	5,52	4,56	10,08	163,83	135,34	299,17	0,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL
CNPJ: 92.399.211/0001-67

5.2.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,42	7,61	4,20	5,20	9,40	291,56	360,98	652,54	0,44 %
5.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,65	6,68	1,53	6,72	8,25	57,60	253,01	310,61	0,21 %
5.2.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,36	4,04	1,13	3,86	4,99	259,17	885,33	1.144,50	0,76 %
5.3			INTERRUPTORES, TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM									830,23	0,55 %
5.3.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	28,77	14,62	20,92	35,54	131,58	188,28	319,86	0,21 %
5.3.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,87	11,81	20,14	31,95	11,81	20,14	31,95	0,02 %
5.3.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	8,38	5,68	4,67	10,35	102,24	84,06	186,30	0,12 %
5.3.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,76	20,92	28,19	49,11	20,92	28,19	49,11	0,03 %
5.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,59	17,76	26,20	43,96	17,76	26,20	43,96	0,03 %
5.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,69	24,11	36,04	60,15	24,11	36,04	60,15	0,04 %
5.3.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	22,49	11,42	16,36	27,78	57,10	81,80	138,90	0,09 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA BLOCO A-B-C									4.176,72	2,79 %
6.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	9,32	3,92	7,59	11,51	117,60	227,70	345,30	0,23 %
6.1.2	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	4,29	2,08	3,21	5,29	31,20	48,15	79,35	0,05 %
6.1.3	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,31	2,77	5,02	7,79	13,85	25,10	38,95	0,03 %
6.1.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	33,10	1,84	39,05	40,89	1,84	39,05	40,89	0,03 %
6.1.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	89,92	9,43	101,65	111,08	18,86	203,30	222,16	0,15 %
6.1.6	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	5,81	2,77	4,40	7,17	11,08	17,60	28,68	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO SUL

CNPJ: 92.399.211/0001-67

6.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	14,69	5,21	12,93	18,14	36,47	90,51	126,98	0,08 %
6.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9	52,83	25,75	39,51	65,26	231,75	355,59	587,34	0,39 %
6.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40	27,31	13,22	20,51	33,73	528,80	820,40	1.349,20	0,90 %
6.2.3	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_12/2014	UN	5	23,75	8,69	20,65	29,34	43,45	103,25	146,70	0,10 %
6.2.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	10,19	4,52	8,06	12,58	54,24	96,72	150,96	0,10 %
6.2.5	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_12/2014	UN	7	10,94	4,52	8,99	13,51	31,64	62,93	94,57	0,06 %
6.2.6	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	18,40	0,00	22,73	22,73	0,00	68,19	68,19	0,05 %
6.2.7	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3	28,66	4,68	30,72	35,40	14,04	92,16	106,20	0,07 %
6.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	522,46	291,21	354,23	645,44	291,21	354,23	645,44	0,43 %
6.2.9	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	118,03	5,37	140,44	145,81	5,37	140,44	145,81	0,10 %

Totais -> 37.603,77 112.073,18 149.676,95

Total sem BDI 121.169,03
 Total do BDI 28.507,92
 Total Geral 149.676,95