

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																		
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE													SAM	48	DESCONTO (%)	31.38204973300%	
Projeto:	AMPLIAÇÃO E REFORMAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL													LOTE nº	1	PROPOSTA	R\$ 745.642,00	
Local da Obra:	CENTRO																	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													08/02/2024 - qui			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				QUANTID ADE	ORÇAMENTO COM BDI						TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM	ORÇAMENTO COM BDI C/ DESCONTO		
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)		VALOR DA MÃO DE OBRA C/ DESCONTO	VALOR DO MATERIAL C/ DESCONTO	TOTAL ITEM C/ DESCONTO (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										17.541,16	24.942,41	42.483,57	42.483,57	R\$ 12.036,38	R\$ 17.114,97	R\$ 29.151,35
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES																
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	49,90	19,65	69,55	85,54	66,90	61,37	24,17	85,54	4.105,65	1.616,98	5.722,63		R\$ 2.817,21	R\$ 1.109,54	R\$ 3.926,75
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,55	0,88	3,43	4,22	204,60	3,14	1,08	4,22	642,44	220,97	863,41		R\$ 440,83	R\$ 151,63	R\$ 592,45
1.1.2		LOCALAÇÃO																
99059	SINAPI	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,10	241,90	37,08	44,02	81,10	8.969,65	10.648,44	19.618,09		R\$ 6.154,79	R\$ 7.306,74	R\$ 13.461,53
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.2		BARRAÇÃO DE OBRA																
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	265,87	841,64	1.107,51	1.362,13	3,00	326,99	1.035,14	1.362,13	980,97	3.105,42	4.086,39		R\$ 673,12	R\$ 2.130,88	R\$ 2.804,00
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	203,62	836,60	1.040,22	1.279,37	6,00	250,43	1.028,94	1.279,37	1.502,58	6.173,64	7.676,22		R\$ 1.031,04	R\$ 4.236,23	R\$ 5.267,26
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.395,70	1,00	449,16	2.946,54	3.395,70	449,16	2.946,54	3.395,70		R\$ 308,20	R\$ 2.021,86	R\$ 2.330,06
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
21527	SEDOP out/2023	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	17,62	7,32	24,94	28,75	27,30	20,31	8,44	28,75	554,46	230,42	784,88		R\$ 380,46	R\$ 158,11	R\$ 538,57
04.09.100	CPOS/CDHU agosto/2023	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M3	31,60	-	31,60	36,43	9,23	36,43	-	36,43	336,25	0	336,25		R\$ 230,73	R\$ 0,00	R\$ 230,73
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										4.799,33	2.432,80	7.232,13	7.232,13	R\$ 3.293,20	R\$ 1.669,34	R\$ 4.962,54
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA																
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	87,58	32,83	120,41	148,09	24,51	107,71	40,38	148,09	2.639,97	989,72	3.629,69		R\$ 1.811,49	R\$ 679,13	R\$ 2.490,62
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	194,34	6,58	141,09	53,25	194,34	928,37	350,39	1.278,76		R\$ 637,03	R\$ 240,43	R\$ 877,46
2.1.6		REATERRO MECANIZADO																
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,91	10,47	30,38	37,36	21,27	24,49	12,87	37,36	520,90	273,75	794,65		R\$ 357,43	R\$ 187,84	R\$ 545,27
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																
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	289,02	341,20	630,22	775,11	1,00	355,47	419,64	775,11	355,47	419,64	775,11		R\$ 243,92	R\$ 287,95	R\$ 531,86

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	288,33	324,66	612,99	753,92	1,00	354,62	399,30	753,92	354,62	399,30	753,92	RS 243,33	RS 273,99	RS 517,32	
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>										<b>320,94</b>	<b>363,66</b>	<b>684,60</b>	<b>684,60</b>	<b>RS 220,22</b>	<b>RS 249,54</b>	<b>RS 469,76</b>
<b>3.8</b>		<b>ESTACAS DIVERSAS</b>																
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	43,49	49,28	92,77	114,10	6,00	53,49	60,61	114,10	320,94	363,66	684,60	RS 220,22	RS 249,54	RS 469,76	
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>										<b>87.095,38</b>	<b>188.750,91</b>	<b>275.846,29</b>	<b>275.846,29</b>	<b>RS 59.763,06</b>	<b>RS 129.517,01</b>	<b>RS 189.280,07</b>
<b>4.1</b>		<b>FORMAS</b>																
<b>4.1.2</b>		<b>FORMAS PARA SUPERESTRUTURA</b>																
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,89	11,57	19,46	23,93	78,44	9,70	14,23	23,93	760,87	1.116,20	1.877,07	RS 522,09	RS 765,91	RS 1.288,01	
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	67,67	44,76	112,43	138,28	201,69	83,23	55,05	138,28	16.786,66	11.103,03	27.889,69	RS 11.518,66	RS 7.618,67	RS 19.137,33	
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,82	39,42	76,24	93,77	149,25	45,28	48,49	93,77	6.758,04	7.237,13	13.995,17	RS 4.637,23	RS 4.965,97	RS 9.603,20	
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	96,48	82,24	178,72	219,81	12,02	118,66	101,15	219,81	1.426,29	1.215,83	2.642,12	RS 978,69	RS 834,28	RS 1.812,97	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,86	50,41	90,27	111,02	76,06	49,02	62,00	111,02	3.728,46	4.715,72	8.444,18	RS 2.558,39	RS 3.235,83	RS 5.794,22	
<b>4.2</b>		<b>ARMADURAS</b>																
<b>4.2.3</b>		<b>ARMACAO CA-50 e CA-60</b>																
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,47	12,63	22,10	27,18	8,00	11,65	15,53	27,18	93,20	124,24	217,44	RS 63,95	RS 85,25	RS 149,20	
95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,51	11,75	17,26	21,23	92,00	6,78	14,45	21,23	623,76	1.329,40	1.953,16	RS 428,01	RS 912,21	RS 1.340,22	
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,95	10,38	13,33	16,39	54,78	3,63	12,76	16,39	198,85	698,99	897,84	RS 136,45	RS 479,63	RS 616,08	
95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,34	8,68	10,02	12,32	34,00	1,65	10,67	12,32	56,10	362,78	418,88	RS 38,49	RS 248,93	RS 287,43	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,13	11,39	15,52	19,09	153,06	5,08	14,01	19,09	777,54	2.144,38	2.921,92	RS 533,53	RS 1.471,43	RS 2.004,96	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,07	10,46	13,53	16,64	12,00	3,78	12,86	16,64	45,36	154,32	199,68	RS 31,13	RS 105,89	RS 137,02	
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	4,77	10,35	15,12	18,60	381,00	5,87	12,73	18,60	2.236,47	4.850,13	7.086,60	RS 1.534,62	RS 3.328,06	RS 4.862,68	
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	2,06	10,72	12,78	15,72	527,00	2,53	13,19	15,72	1.333,31	6.951,13	8.284,44	RS 914,89	RS 4.769,72	RS 5.684,61	
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	1,37	9,90	11,27	13,86	1.037,00	1,68	12,18	13,86	1.742,16	12.630,66	14.372,82	RS 1.195,43	RS 8.666,90	RS 9.862,33	

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	0,85	8,56	9,41	11,57	47,00	1,05	10,52	11,57	49,35	494,44	543,79	
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,27	11,13	18,40	22,63	32,36	8,94	13,69	22,63	289,30	443,01	732,31	
<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS E GRAUTES</b>													
<b>4.3.4</b>		<b>ESTRUTURAL USINADO</b>													
<b>4.3.4.1</b>		<b>CONCRETAGENS</b>													
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	264,45	627,51	891,96	1.097,02	9,93	325,25	771,77	1.097,02	3.229,73	7.663,68	10.893,41	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	56,11	519,74	575,85	708,24	21,40	69,01	639,23	708,24	1.476,81	13.679,53	15.156,34	
103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	99,88	531,93	631,81	777,06	1,00	122,84	654,22	777,06	122,84	654,22	777,06	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,54	544,57	564,11	693,80	4,94	24,03	669,77	693,80	118,71	3.308,66	3.427,37	
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	26,56	547,17	573,73	705,63	20,20	32,67	672,96	705,63	659,93	13.593,80	14.253,73	
<b>4.6</b>		<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>													
<b>4.6.1</b>		<b>MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS</b>													
<b>4.6.2</b>		<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS</b>													
<b>4.6.2.1</b>		<b>CINTA, VERGA E CONTRAVERGA</b>													
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,68	30,26	39,94	49,12	12,60	11,91	37,21	49,12	150,07	468,84	618,91	
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,86	75,07	100,93	124,13	9,40	31,81	92,32	124,13	299,01	867,81	1.166,82	
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,14	87,17	114,31	140,59	10,30	33,38	107,21	140,59	343,81	1.104,27	1.448,08	
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,79	88,14	114,93	141,35	14,20	32,95	108,40	141,35	467,89	1.539,28	2.007,17	
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,86	72,68	98,54	121,19	9,40	31,81	89,38	121,19	299,01	840,18	1.139,19	
<b>4.6.3</b>		<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS</b>													
<b>4.6.3.2</b>		<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO</b>													
95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	965,75	1.898,32	2.864,07	3.522,52	13,00	1.187,78	2.334,74	3.522,52	15.441,14	30.351,62	45.792,76	
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	528,90	1.046,47	1.575,37	1.937,55	33,95	650,49	1.287,06	1.937,55	22.084,14	43.695,68	65.779,82	
<b>x</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>													
40391	SBC out/2023	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIC. P/ PISO COBERTURA BLOCO EPS, 40CM	M2	59,98	175,08	235,06	270,98	69,68	69,14	201,84	270,98	4.817,68	14.064,21	18.881,89	
030403	SBC out/2023	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00M COM BASE DE CONCRETO ESP. 15CM	M	80,95	138,77	219,72	253,29	5,29	93,32	159,97	253,29	493,66	846,24	1.339,90	
104108	SINAPI set/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM- MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,62	9,79	13,41	15,46	44,42	4,17	11,29	15,46	185,23	501,50	686,73	
<b>5</b>		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>											<b>32.565,58</b>	<b>168.338,65</b>	<b>200.904,23</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA</b>													
<b>5.1.12</b>		<b>ENCUNHAMENTO</b>													
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,79	41,61	63,40	77,98	55,38	26,80	51,18	77,98	1.484,18	2.834,35	4.318,53	

RS 33,86	RS 339,27	RS 373,14
RS 198,51	RS 303,98	RS 502,50
RS 2.216,17	RS 5.258,66	RS 7.474,83
RS 1.013,36	RS 9.386,61	RS 10.399,97
RS 84,29	RS 448,91	RS 533,20
RS 81,46	RS 2.270,33	RS 2.351,79
RS 452,83	RS 9.327,79	RS 9.780,62
RS 102,97	RS 321,71	RS 424,68
RS 205,17	RS 595,47	RS 800,65
RS 235,92	RS 757,73	RS 993,64
RS 321,06	RS 1.056,22	RS 1.377,28
RS 205,17	RS 576,51	RS 781,69
RS 10.595,39	RS 20.826,66	RS 31.422,05
RS 15.153,68	RS 29.983,08	RS 45.136,76
RS 3.305,79	RS 9.650,57	RS 12.956,37
RS 338,74	RS 580,67	RS 919,41
RS 127,10	RS 344,12	RS 471,22
<b>RS 22.345,83</b>	<b>RS 115.510,53</b>	<b>RS 137.856,36</b>
RS 1.018,41	RS 1.944,87	RS 2.963,29

103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,46	53,94	85,40	105,03	326,33	38,69	66,34	105,03	12.625,71	21.648,73	34.274,44					
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,36	50,96	94,32	116,00	53,21	53,33	62,67	116,00	2.837,69	3.334,67	6.172,36					
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>							-										
COTAÇÃO	MEU CAMPINHO SET/23	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M ATÉ 7M E COBERTURA) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	16,48	148,29	164,77	189,95	822,00	19,00	170,95	189,95	15.618,00	140.520,90	156.138,90					
6		<b>COBERTURA</b>							-				22.659,30	119.316,98	141.976,28	141.976,28	RS 15.548,35	RS 81.872,87	RS 97.421,21
6.1		<b>MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA</b>																	
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,66	1,83	5,49	6,75	35,64	4,50	2,25	6,75	160,38	80,19	240,57					
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,58	22,23	37,81	46,50	35,64	19,16	27,34	46,50	682,86	974,40	1.657,26					
6.4		<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>																	
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1,16	12,58	13,74	16,90	1.387,40	1,43	15,47	16,90	1.983,98	21.463,08	23.447,06					
92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	146,01	789,81	935,82	1.150,97	30,00	179,58	971,39	1.150,97	5.387,40	29.141,70	34.529,10					
6.5		<b>TELHA METÁLICA</b>																	
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4,15	67,81	71,96	88,50	14,60	5,10	83,40	88,50	74,46	1.217,64	1.292,10					
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,60	205,62	208,22	256,09	95,45	3,20	252,89	256,09	305,44	24.138,35	24.443,79					
6.10		<b>TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS</b>																	
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	7,53	41,23	48,76	59,97	95,45	9,26	50,71	59,97	883,87	4.840,27	5.724,14					
6.11		<b>CALHAS</b>																	
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,70	71,88	86,58	106,48	104,64	18,08	88,40	106,48	1.891,89	9.250,18	11.142,07					
6.13		<b>RUFOS</b>																	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,44	44,01	51,45	63,28	57,08	9,15	54,13	63,28	522,28	3.089,74	3.612,02					
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>																	
071364	SEDOP out/2023	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR - INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	160,06	373,47	533,53	615,05	58,35	184,52	430,53	615,05	10.766,74	25.121,43	35.888,17					
7		<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>							-				19.480,97	60.864,51	80.345,48	80.345,48	RS 13.367,44	RS 41.763,98	RS 55.131,42
7.1		<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>																	
7.1.3		<b>PORTAS EM MADEIRA</b>																	
7.1.3.8		<b>VENEZIANAS</b>																	

100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	258,45	953,01	1.211,46	1.489,97	2,00	317,87	1.172,10	1.489,97	635,74	2.344,20	2.979,94	RS 436,23	RS 1.608,54	RS 2.044,77	
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	271,28	1.004,19	1.275,47	1.568,70	5,00	333,65	1.235,05	1.568,70	1.668,25	6.175,25	7.843,50	RS 1.144,72	RS 4.237,33	RS 5.382,05	
<b>7.1.10</b>	<b>COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO</b>																	
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	243,87	279,54	523,41	643,74	26,21	299,94	343,80	643,74	7.861,43	9.011,00	16.872,43	RS 5.394,35	RS 6.183,16	RS 11.577,52	
<b>7.2</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>																	
<b>7.2.2</b>	<b>VIDROS</b>																	
102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	21,22	333,30	354,52	436,02	1,30	26,10	409,92	436,02	33,93	532,90	566,83	RS 23,28	RS 365,67	RS 388,95	
<b>x</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>																	
COMPOSIÇÃO	AGETOP CIVIL jul/2023	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT 7, COM FERRAGENS	M2	46,24	705,10	751,34	866,14	21,15	53,31	812,83	866,14	1.127,51	17.191,35	18.318,86	RS 773,67	RS 11.796,35	RS 12.570,03	
COMPOSIÇÃO	IOPESE ago/2023	JANELA TIPO MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADONATURAL, LINHA 25 COMPLETA, INCL. PUXADOR, TRANCA, ALIZAR, CONTRA MARCO, EXCLUSIVE O VIDRO	M2	50,99	364,31	415,30	478,76	1,30	58,78	419,98	478,76	76,41	545,98	622,39	RS 52,43	RS 374,64	RS 427,07	
COMPOSIÇÃO	ORSE ago/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ = 8 MM, INCL. PERFIS E FERRAGENS	M2	165,00	385,00	550,00	634,04	5,20	190,21	443,83	634,04	989,09	2.307,92	3.297,01	RS 678,69	RS 1.583,65	RS 2.262,34	
COMPOSIÇÃO	SBC out/2023	PORTA COMPLETA MADEIRA - CORRER (MADEIRA E VIDRO)	M2	185,04	1.113,45	1.298,49	1.496,90	2,10	213,31	1.283,59	1.496,90	447,95	2.695,54	3.143,49	RS 307,37	RS 1.849,62	RS 2.157,00	
COMPOSIÇÃO	SBC out/2023	PORTA COMPLETA MADEIRA - 1 FOLHA 0,80 X2,10M CORRER	M2	185,11	1.112,89	1.298,00	1.496,33	1,00	213,39	1.282,94	1.496,33	213,39	1.282,94	1.496,33	RS 146,42	RS 880,33	RS 1.026,75	
COMPOSIÇÃO	ORSE ago/2023	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTAL., EXCLUSIVE PUXADOR - VER 01 10/21	M2	208,61	486,77	695,38	801,63	23,52	240,49	561,14	801,63	5.656,32	13.198,02	18.854,34	RS 3.881,25	RS 9.056,21	RS 12.937,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI SET/2023	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	120,52	154,31	274,83	316,82	5,00	138,94	177,88	316,82	694,70	889,40	1.584,10	RS 476,69	RS 610,29	RS 1.086,98	
COMPOSIÇÃO	1	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (SINAPI 91341)	M2	18,37	1.130,10	1.148,47	1.323,96	3,60	21,18	1.302,78	1.323,96	76,25	4.690,01	4.766,26	RS 52,32	RS 3.218,19	RS 3.270,51	
<b>8</b>	<b>INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>											<b>11.428,68</b>	<b>25.752,45</b>	<b>37.181,13</b>	<b>37.181,13</b>	<b>RS 7.842,13</b>	<b>RS 17.670,80</b>	<b>RS 25.512,93</b>
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																	
<b>8.2.3</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>																	
<b>8.2.3.1</b>	<b>ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS</b>																	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,32	5,17	11,49	14,13	289,17	7,77	6,36	14,13	2.246,85	1.839,12	4.085,97	RS 1.541,74	RS 1.261,97	RS 2.803,71	
<b>8.2.5</b>	<b>CABOS</b>																	
<b>8.2.5.1</b>	<b>ISOLAMENTO 450/750V</b>																	
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	1,35	3,13	4,48	5,51	626,12	1,66	3,85	5,51	1.039,36	2.410,56	3.449,92	RS 713,19	RS 1.654,08	RS 2.367,26	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,82	5,04	6,86	8,44	112,47	2,24	6,20	8,44	251,93	697,32	949,25	RS 172,87	RS 478,49	RS 651,36	

91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,55	13,30	16,85	20,72	11,20	4,37	16,35	20,72	48,94	183,12	232,06
<b>8.2.5.2</b>				<b>ISOLAMENTO 0,6/1KV</b>										
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,08	2,64	3,72	4,58	284,65	1,33	3,25	4,58	378,58	925,12	1.303,70
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,38	7,85	10,23	12,58	80,00	2,93	9,65	12,58	234,40	772,00	1.006,40
<b>8.2.8</b>				<b>CAIXAS</b>										
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,42	11,74	22,16	27,25	30,00	12,82	14,43	27,25	384,60	432,90	817,50
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,83	8,19	22,02	27,08	18,00	17,01	10,07	27,08	306,18	181,26	487,44
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,36	11,65	26,01	31,99	1,00	17,66	14,33	31,99	17,66	14,33	31,99
<b>8.2.9</b>				<b>QUADROS DE ENERGIA</b>										
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,99	353,96	378,95	466,07	1,00	30,74	435,33	466,07	30,74	435,33	466,07
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,06	517,13	545,19	670,53	1,00	34,51	636,02	670,53	34,51	636,02	670,53
<b>8.2.11</b>				<b>DISJUNTORES MONOPOLARES</b>										
<b>8.2.11.1</b>				<b>MONOPOLARES</b>										
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,21	11,02	13,23	16,27	9,00	2,72	13,55	16,27	24,48	121,95	146,43
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,10	11,61	14,71	18,09	3,00	3,81	14,28	18,09	11,43	42,84	54,27
<b>8.2.11.2</b>				<b>BIPOLARES</b>										
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,21	57,55	63,76	78,42	1,00	7,64	70,78	78,42	7,64	70,78	78,42
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,75	62,07	79,82	98,17	1,00	21,83	76,34	98,17	21,83	76,34	98,17
<b>8.2.12</b>				<b>INTERRUPTORES SIMPLES</b>										
<b>8.2.12.1</b>				<b>SIMPLES</b>										
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,93	17,33	34,26	42,14	12,00	20,82	21,32	42,14	249,84	255,84	505,68
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,85	30,35	57,20	70,35	3,00	33,02	37,33	70,35	99,06	111,99	211,05
<b>8.2.18</b>				<b>LUMINARIAS</b>										
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,28	19,87	26,15	32,16	11,00	7,72	24,44	32,16	84,92	268,84	353,76
<b>8.2.20</b>				<b>LAMPADAS</b>										
<b>8.2.20.5</b>				<b>LUMINÁRIAS DE LED</b>										
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,35	106,32	125,67	154,56	6,00	23,80	130,76	154,56	142,80	784,56	927,36
<b>8.3</b>				<b>SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA</b>										
<b>8.3.4</b>				<b>CORDOALHA</b>										
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,37	50,59	71,96	88,50	81,88	26,28	62,22	88,50	2.151,81	5.094,57	7.246,38

RS 33,58	RS 125,65	RS 159,23
RS 259,77	RS 634,80	RS 894,57
RS 160,84	RS 529,73	RS 690,57
RS 263,90	RS 297,05	RS 560,95
RS 210,09	RS 124,38	RS 334,47
RS 12,12	RS 9,83	RS 21,95
RS 21,09	RS 298,71	RS 319,81
RS 23,68	RS 436,42	RS 460,10
RS 16,80	RS 83,68	RS 100,48
RS 7,84	RS 29,40	RS 37,24
RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
RS 5,24	RS 48,57	RS 53,81
RS 14,98	RS 52,38	RS 67,36
RS 171,44	RS 175,55	RS 346,99
RS 67,97	RS 76,85	RS 144,82
RS 58,27	RS 184,47	RS 242,74
RS 97,99	RS 538,35	RS 636,34
RS 1.476,53	RS 3.495,79	RS 4.972,32

96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,30	133,56	139,86	172,01	25,00	7,75	164,26	172,01	193,75	4.106,50	4.300,25
<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>														
COMPOSIÇÃO	SBC out/2023	LUMINARIA FLAT STH7940/40 LED 36W 4000k BIVOLT 120CM	UN	45,17	135,84	181,01	208,67	10,00	52,07	156,60	208,67	520,70	1.566,00	2.086,70
COMPOSIÇÃO	SBC out/2023	LUMINÁRIA PLAFON LED 12W 3000K 17 CM	UN	45,17	55,11	100,28	115,60	18,00	52,07	63,53	115,60	937,26	1.143,54	2.080,80
COMPOSIÇÃO	AGETOP CIVIL jul/2023	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA (APROX. 20 X 20 CM) DE SOBREPOR	UN	8,39	39,92	48,31	55,69	18,00	9,67	46,02	55,69	174,06	828,36	1.002,42
COMPOSIÇÃO	AGESUL jun/2023	LUMINÁRIA PLAFON COM PAINEL LED 30X30CM, SOBREPOR, POTÊNCIA 24W, 4000K, LUZ NEUTRA - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	16,50	51,80	68,30	78,74	10,00	19,02	59,72	78,74	190,20	597,20	787,40
COMPOSIÇÃO	SBC out/2023	BALIZADOR FIT SLIM BRANCO IP65 LED 2W EMBUTIR EM DEGRAUS	UN	45,17	63,52	108,69	125,30	13,00	52,07	73,23	125,30	676,91	951,99	1.628,90
PERCENTUAL	M.O * 0,30	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,47	1,08	1,55	1,79	3,00	0,54	1,25	1,79	1,62	3,75	5,37
PERCENTUAL	M.O * 0,30	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,15	1,08	1,23	1,41	5,00	0,17	1,24	1,41	0,85	6,20	7,05
PERCENTUAL	M.O * 0,30	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,02	2,33	3,35	3,86	31,00	1,18	2,68	3,86	36,58	83,08	119,66
REF. ITEM 91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10,42	11,74	22,16	25,55	26,00	12,01	13,54	25,55	312,26	352,04	664,30
PERCENTUAL	M.O * 0,30	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,37	3,22	4,59	5,29	1,00	1,58	3,71	5,29	1,58	3,71	5,29
PERCENTUAL	M.O * 0,30	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,16	2,71	3,87	4,46	1,00	1,34	3,12	4,46	1,34	3,12	4,46
PERCENTUAL	M.O * 0,30	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,70	2,01	2,71	3,12	3,00	0,81	2,31	3,12	2,43	6,93	9,36
PERCENTUAL	M.O * 0,30	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,52	1,23	1,75	2,02	4,00	0,60	1,42	2,02	2,40	5,68	8,08
PERCENTUAL	M.O * 0,30	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,13	2,65	3,78	4,36	4,00	1,30	3,06	4,36	5,20	12,24	17,44
REF. ITEM 91999	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	11,38	14,14	25,52	29,42	30,00	13,12	16,30	29,42	393,60	489,00	882,60
REF. ITEM 91999	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,38	14,14	25,52	29,42	2,00	13,12	16,30	29,42	26,24	32,60	58,84
REF. ITEM 91000	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	11,38	14,14	25,52	29,42	11,00	13,12	16,30	29,42	144,32	179,30	323,62
REF. ITEM 38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,57	0,99	2,56	2,95	20,00	1,81	1,14	2,95	36,20	22,80	59,00
REF. ITEM 38099	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,57	1,57	3,14	3,62	2,00	1,81	1,81	3,62	3,62	3,62	7,24
<b>9 INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>												<b>2.087,98</b>	<b>6.935,92</b>	<b>9.023,90</b>
<b>9.2 INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS</b>														
<b>9.2.10 EXTINTORES</b>														
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	21,03	175,44	196,47	241,64	3,00	25,86	215,78	241,64	77,58	647,34	724,92
<b>9.3 INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>														
<b>9.3.14 RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS</b>														
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	125,89	805,63	931,52	1.145,68	1,00	154,83	990,85	1.145,68	154,83	990,85	1.145,68
<b>9.3.15 TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS</b>														
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	5,54	5,84	11,38	14,00	2,00	6,81	7,19	14,00	13,62	14,38	28,00
<b>9.3.16 TUBOS DE PVC - AGUA FRIA</b>														
<b>9.3.16.2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>														

RS 132,95	RS 2.817,80	RS 2.950,74
RS 357,29	RS 1.074,56	RS 1.431,85
RS 643,13	RS 784,67	RS 1.427,80
RS 119,44	RS 568,40	RS 687,84
RS 130,51	RS 409,79	RS 540,30
RS 464,48	RS 653,24	RS 1.117,72
RS 1,11	RS 2,57	RS 3,68
RS 0,58	RS 4,25	RS 4,84
RS 25,10	RS 57,01	RS 82,11
RS 214,27	RS 241,56	RS 455,83
RS 1,08	RS 2,55	RS 3,63
RS 0,92	RS 2,14	RS 3,06
RS 1,67	RS 4,76	RS 6,42
RS 1,65	RS 3,90	RS 5,54
RS 3,57	RS 8,40	RS 11,97
RS 270,08	RS 335,54	RS 605,62
RS 18,01	RS 22,37	RS 40,37
RS 99,03	RS 123,03	RS 222,06
RS 24,84	RS 15,64	RS 40,48
RS 2,48	RS 2,48	RS 4,97
<b>RS 1.432,73</b>	<b>RS 4.759,29</b>	<b>RS 6.192,02</b>
RS 53,23	RS 444,19	RS 497,43
RS 106,24	RS 679,90	RS 786,14
RS 9,35	RS 9,87	RS 19,21

89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,30	6,72	14,02	17,24	51,95	8,98	8,26	17,24	466,51	429,11	895,62
<b>EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>														
9.3.18														
89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,65	15,04	19,69	24,22	4,00	5,72	18,50	24,22	22,88	74,00	96,88
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,07	4,81	12,88	15,84	4,00	9,93	5,91	15,84	39,72	23,64	63,36
<b>EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
9.3.19														
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,29	3,80	10,09	12,41	20,00	7,74	4,67	12,41	154,80	93,40	248,20
<b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>														
9.3.24														
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,50	11,36	24,86	30,58	2,82	16,60	13,98	30,58	46,81	39,43	86,24
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	1,89	12,44	14,33	17,62	4,67	2,32	15,30	17,62	10,83	71,46	82,29
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,12	20,13	32,25	39,66	28,81	14,91	24,75	39,66	429,56	713,04	1.142,60
<b>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>														
9.3.26														
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,86	6,09	11,95	14,70	2,00	7,21	7,49	14,70	14,42	14,98	29,40
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	8,87	20,72	29,59	36,39	3,00	10,91	25,48	36,39	32,73	76,44	109,17
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,87	5,84	11,71	14,40	4,00	7,22	7,18	14,40	28,88	28,72	57,60
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5,91	13,47	19,38	23,84	1,00	7,27	16,57	23,84	7,27	16,57	23,84
<b>EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO</b>														
9.3.27														
89802	SINAPI	JOELHO 45 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	1,57	8,80	10,37	12,75	1,00	1,93	10,82	12,75	1,93	10,82	12,75
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	1,57	8,04	9,61	11,82	2,00	1,93	9,89	11,82	3,86	19,78	23,64
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	20,22	30,22	37,17	6,00	12,30	24,87	37,17	73,80	149,22	223,02
<b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R</b>														
9.3.29														
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,52	29,26	42,78	52,62	1,82	16,63	35,99	52,62	30,27	65,50	95,77
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,20	25,76	27,96	34,39	8,44	2,71	31,68	34,39	22,87	267,38	290,25

RS 320,11	RS 294,45	RS 614,56
RS 15,70	RS 50,78	RS 66,48
RS 27,26	RS 16,22	RS 43,48
RS 106,22	RS 64,09	RS 170,31
RS 32,12	RS 27,06	RS 59,18
RS 7,43	RS 49,03	RS 56,47
RS 294,76	RS 489,27	RS 784,03
RS 9,89	RS 10,28	RS 20,17
RS 22,46	RS 52,45	RS 74,91
RS 19,82	RS 19,71	RS 39,52
RS 4,99	RS 11,37	RS 16,36
RS 1,32	RS 7,42	RS 8,75
RS 2,65	RS 13,57	RS 16,22
RS 50,64	RS 102,39	RS 153,03
RS 20,77	RS 44,94	RS 65,72
RS 15,69	RS 183,47	RS 199,16



APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS														
9.4														
9.4.3														
86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,83	355,97	391,80	481,87	1,00	44,07	437,80	481,87	44,07	437,80	481,87
9.4.5														
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA 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	45,62	400,93	446,55	549,21	2,00	56,11	493,10	549,21	112,22	986,20	1.098,42
9.4.8														
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,26	597,77	631,03	776,10	1,00	40,91	735,19	776,10	40,91	735,19	776,10
9.4.10														
103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,06	29,54	34,60	42,55	1,00	6,22	36,33	42,55	6,22	36,33	42,55
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,16	95,11	105,27	129,47	3,00	12,50	116,97	129,47	37,50	350,91	388,41
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,16	89,89	100,05	123,05	2,00	12,50	110,55	123,05	25,00	221,10	246,10
x														
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS														
REF. ITEM 89707	SINAPI set/2023	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	18,36	34,66	53,02	61,12	2,00	21,17	39,95	61,12	42,34	79,90	122,24
104353	SINAPI set/2023	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,88	30,18	43,06	49,64	2,00	14,85	34,79	49,64	29,70	69,58	99,28
PERCENTUAL	M.O * 0,30	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	6,76	15,78	22,54	25,98	15,00	7,79	18,19	25,98	116,85	272,85	389,70
10											59.761,89	124.051,68	183.813,57	
10.1														
10.1.2														
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS														
10.1.1														
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	5,93	3,35	9,28	11,41	822,06	7,29	4,12	11,41	5.992,82	3.386,88	9.379,70
10.1.11														
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	24,69	140,57	165,26	203,25	115,90	30,37	172,88	203,25	3.519,88	20.036,80	23.556,68
10.1.16														
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	5,15	9,05	14,20	17,46	517,69	6,33	11,13	17,46	3.276,98	5.761,89	9.038,87
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	14,63	74,92	89,55	110,14	340,20	17,99	92,15	110,14	6.120,20	31.349,43	37.469,63
10.2														
10.2.10														
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,70	115,64	143,34	176,29	9,80	34,07	142,22	176,29	333,89	1.393,75	1.727,64
10.3														

RS 30,24	RS 300,41	RS 330,65
RS 77,00	RS 676,71	RS 753,71
RS 28,07	RS 504,47	RS 532,54
RS 4,27	RS 24,93	RS 29,20
RS 25,73	RS 240,79	RS 266,52
RS 17,15	RS 151,71	RS 168,87
RS 29,05	RS 54,83	RS 83,88
RS 20,38	RS 47,74	RS 68,12
RS 80,18	RS 187,22	RS 267,40
RS 4.100,38	RS 85.121,72	RS 126.129,10
RS 4.112,15	RS 2.324,01	RS 6.436,16
RS 2.415,27	RS 13.748,84	RS 16.164,11
RS 2.248,60	RS 3.953,69	RS 6.202,29
RS 4.199,56	RS 21.511,34	RS 25.710,89
RS 229,11	RS 956,36	RS 1.185,47

10.3.2														
87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,85	32,08	55,93	68,79	109,70	29,33	39,46	68,79	3.217,50	4.328,76	7.546,26
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	13,14	66,08	79,22	97,43	90,04	16,16	81,27	97,43	1.455,05	7.317,55	8.772,60
10.3.12														
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	16,65	62,08	78,73	96,83	39,39	20,48	76,35	96,83	806,71	3.007,42	3.814,13
10.3.13														
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	21,19	93,53	114,72	141,09	17,70	26,06	115,03	141,09	461,26	2.036,03	2.497,29
SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS DE PISO														
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	66,99	65,15	132,14	162,52	4,50	82,39	80,13	162,52	370,76	360,58	731,34
10.4														
10.4.2														
88497	SINAPI	EMASSAMENTO	M2	11,63	11,17	22,80	28,04	252,91	14,30	13,74	28,04	3.616,61	3.474,99	7.091,60
10.4.3														
87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,70	22,07	40,77	50,14	822,06	23,00	27,14	50,14	18.907,38	22.310,71	41.218,09
10.4.4														
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,96	8,98	13,94	17,14	525,13	6,10	11,04	17,14	3.203,29	5.797,44	9.000,73
10.4.7														
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1,45	1,93	3,38	4,16	822,06	1,78	2,38	4,16	1.463,27	1.956,50	3.419,77
10.4.11														
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,44	822,06	6,46	9,98	16,44	5.310,51	8.204,16	13.514,67
x														
104611	SINAPI set/2023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	33,61	65,60	99,21	114,37	44,02	38,75	75,62	114,37	1.705,78	3.328,79	5.034,57
11														
11.1														
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	0,79	1,91	2,70	3,32	90,04	0,97	2,35	3,32	87,34	211,59	298,93
11.1.4														
533500	DER	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m3	18,69	7,27	25,96	31,93	18,08	22,99	8,94	31,93	415,66	161,63	577,29
11.1.9														
94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	13,77	40,21	53,98	66,39	822,00	16,94	49,45	66,39	13.924,68	40.647,90	54.572,58
11.2														
11.2.2														

RS 2.207,78	RS 2.970,31	RS 5.178,09
RS 998,43	RS 5.021,15	RS 6.019,58
RS 553,55	RS 2.063,63	RS 2.617,18
RS 316,51	RS 1.397,08	RS 1.713,59
RS 254,41	RS 247,42	RS 501,83
RS 2.481,64	RS 2.384,47	RS 4.866,11
RS 12.973,86	RS 15.309,15	RS 28.283,01
RS 2.198,03	RS 3.978,08	RS 6.176,12
RS 1.004,07	RS 1.342,51	RS 2.346,58
RS 3.643,96	RS 5.629,53	RS 9.273,49
RS 1.170,47	RS 2.284,15	RS 3.454,62
<b>RS 19.337,42</b>	<b>RS 54.079,74</b>	<b>RS 73.417,16</b>
RS 59,93	RS 145,19	RS 205,12
RS 285,22	RS 110,91	RS 396,12
RS 9.554,83	RS 27.891,76	RS 37.446,59

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,79	3.070,00	4,48	12,31	16,79	13.753,60	37.791,70	51.545,30
12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											126,90	45,17	172,07
12.1	LIMPEZAS													
12.1.2	LIMPEZA DE PISOS													
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,48	0,17	0,65	0,80	215,09	0,59	0,21	0,80	126,90	45,17	172,07
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	
												26,32%	73,68%	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 8/2/2024												286.049,39	800.607,96	

RS 9.437,44	RS 25.931,89	RS 35.369,33
RS 87,08	RS 30,99	RS 118,07
RS 87,08	RS 30,99	RS 118,07
TOTAL MÃO DE OBRA C/ DESCONTO	TOTAL DE MATERIAIS C/ DESCONTO	TOTAL C/ DESCONTO
26,32%	73,68%	
RS 196.281,23	RS 549.360,77	RS 745.642,00

TATIANE VALTRIQUE  
CREA-PR 171016/D  
CPF: 039.190.279-22