



GAYA ENGENHARIA LTDA
 35.493.310/0001-70

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																		
Município:	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE													SAM	48	DESCONTO (%)	32,07%	
Projeto:	AMPLIAÇÃO E REFORMAS NO ESTÁDIO MUNICIPAL													Tabela de referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 - sem desoneração	LOTE nº	1	PROPOSTA	RS 738.180,00
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	PREÇO UNIT. DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	ORÇAMENTO COM BDI C/ DESCONTO		
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI									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	RS 11.915,93	RS 16.943,69	RS 28.859,62
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		RS 2.789,02	RS 1.098,43	RS 3.887,45
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		RS 436,42	RS 150,11	RS 586,53
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		RS 6.093,20	RS 7.233,62	RS 13.326,82
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.2		BARRACA 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		RS 666,39	RS 2.109,55	RS 2.775,94
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		RS 1.020,72	RS 4.193,83	RS 5.214,55
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		RS 305,12	RS 2.001,62	RS 2.306,74
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		RS 376,65	RS 156,53	RS 533,18
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		RS 228,42	RS 0,00	RS 228,42
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										4.799,33	2.432,80	7.232,13	7.232,13	RS 3.260,25	RS 1.652,63	RS 4.912,88
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		RS 1.793,36	RS 672,33	RS 2.465,69
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		RS 630,65	RS 238,02	RS 868,68
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		RS 353,85	RS 185,96	RS 539,82
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		RS 241,48	RS 285,07	RS 526,54



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 240,90	RS 271,25	RS 512,15
3		FUNDAÇÕES										320,94	363,66	684,60	684,60			RS 218,02	RS 247,04	RS 465,06
3.8		ESTACAS DIVERSAS																		
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 218,02	RS 247,04	RS 465,06
4		ESTRUTURAS										87.095,38	188.750,91	275.846,29	275.846,29			RS 59.164,99	RS 128.220,87	RS 187.385,85
4.1		FORMAS																		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																		
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 516,87	RS 758,25	RS 1.275,12
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 11.403,39	RS 7.542,43	RS 18.945,82
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO DUPLO, 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 4.590,82	RS 4.916,27	RS 9.507,09
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 968,90	RS 825,93	RS 1.794,83
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 2.532,79	RS 3.203,45	RS 5.736,24
4.2		ARMADURAS																		
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60																		
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 63,31	RS 84,40	RS 147,71
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 423,73	RS 903,08	RS 1.326,81
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 135,08	RS 474,83	RS 609,91
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 38,11	RS 246,44	RS 284,55
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 528,19	RS 1.456,70	RS 1.984,90
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 30,81	RS 104,83	RS 135,65
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 1.519,26	RS 3.294,75	RS 4.814,02
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 905,73	RS 4.721,99	RS 5.627,72
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 1.183,47	RS 8.580,17	RS 9.763,64



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	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
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	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA													
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	
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS													
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO													
95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (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	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
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	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS											32.565,58	168.338,65	200.904,23
5.1		ALVENARIA													
5.1.12		ENCUNHAMENTO													
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 33,52	RS 335,88	RS 369,40
RS 196,53	RS 300,94	RS 497,47
RS 2.194,00	RS 5.206,03	RS 7.400,03
RS 1.003,22	RS 9.292,68	RS 10.295,89
RS 83,45	RS 444,42	RS 527,87
RS 80,64	RS 2.247,61	RS 2.328,26
RS 448,30	RS 9.234,44	RS 9.682,74
RS 101,94	RS 318,49	RS 420,43
RS 203,12	RS 589,51	RS 792,64
RS 233,55	RS 750,14	RS 983,70
RS 317,84	RS 1.045,65	RS 1.363,50
RS 203,12	RS 570,74	RS 773,87
RS 10.489,36	RS 20.618,24	RS 31.107,60
RS 15.002,03	RS 29.683,02	RS 44.685,06
RS 3.272,71	RS 9.553,99	RS 12.826,71
RS 335,35	RS 574,86	RS 910,21
RS 125,83	RS 340,68	RS 466,50
RS 22.122,21	RS 114.354,56	RS 136.476,77
RS 1.008,22	RS 1.925,41	RS 2.933,63



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
8.2.5.2				ISOLAMENTO 0,6/1KV										
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
8.2.8				CAIXAS										
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
8.2.9				QUADROS DE ENERGIA										
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
8.2.11				DISJUNTORES MONOPOLARES										
8.2.11.1				MONOPOLARES										
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
8.2.11.2				BIPOLARES										
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
8.2.12				INTERRUPTORES SIMPLES										
8.2.12.1				SIMPLES										
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
8.2.18				LUMINARIAS										
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
8.2.20				LAMPADAS										
8.2.20.5				LUMINÁRIAS DE LED										
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
8.3				SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA										
8.3.4				CORDOALHA										
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 33,25	RS 124,40	RS 157,64
RS 257,17	RS 628,45	RS 885,62
RS 159,23	RS 524,43	RS 683,66
RS 261,26	RS 294,07	RS 555,34
RS 207,99	RS 123,13	RS 331,12
RS 12,00	RS 9,73	RS 21,73
RS 20,88	RS 295,73	RS 316,61
RS 23,44	RS 432,06	RS 455,50
RS 16,63	RS 82,84	RS 99,47
RS 7,76	RS 29,10	RS 36,87
RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
RS 5,19	RS 48,08	RS 53,27
RS 14,83	RS 51,86	RS 66,69
RS 169,72	RS 173,80	RS 343,51
RS 67,29	RS 76,08	RS 143,37
RS 57,69	RS 182,63	RS 240,31
RS 97,01	RS 532,96	RS 629,97
RS 1.461,75	RS 3.460,81	RS 4.922,56



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
x	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													
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 ATÉ 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
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS											2.087,98	6.935,92	9.023,90
9.2	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS													
9.2.10	EXTINTORES													
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
9.3	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS													
9.3.14	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS													
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
9.3.15	TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS													
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
9.3.16	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA													
9.3.16.2	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO													

RS 131,62	RS 2.789,60	RS 2.921,21
RS 353,72	RS 1.063,80	RS 1.417,52
RS 636,69	RS 776,82	RS 1.413,51
RS 118,24	RS 562,72	RS 680,96
RS 129,21	RS 405,69	RS 534,89
RS 459,83	RS 646,70	RS 1.106,53
RS 1,10	RS 2,55	RS 3,65
RS 0,58	RS 4,21	RS 4,79
RS 24,85	RS 56,44	RS 81,29
RS 212,12	RS 239,15	RS 451,27
RS 1,07	RS 2,52	RS 3,59
RS 0,91	RS 2,12	RS 3,03
RS 1,65	RS 4,71	RS 6,36
RS 1,63	RS 3,86	RS 5,49
RS 3,53	RS 8,31	RS 11,85
RS 267,38	RS 332,18	RS 599,56
RS 17,83	RS 22,15	RS 39,97
RS 98,04	RS 121,80	RS 219,84
RS 24,59	RS 15,49	RS 40,08
RS 2,46	RS 2,46	RS 4,92
RS 1.418,39	RS 4.711,66	RS 6.130,05
RS 52,70	RS 439,75	RS 492,45
RS 105,18	RS 673,10	RS 778,27
RS 9,25	RS 9,77	RS 19,02



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
9.3.18				EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA										
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
9.3.19				EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO										
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
9.3.24				TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS										
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
9.3.26				EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO										
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
9.3.27				EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO										
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
9.3.29				TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R										
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 316,91	RS 291,50	RS 608,41
RS 15,54	RS 50,27	RS 65,81
RS 26,98	RS 16,06	RS 43,04
RS 105,16	RS 63,45	RS 168,61
RS 31,80	RS 26,79	RS 58,58
RS 7,36	RS 48,54	RS 55,90
RS 291,81	RS 484,38	RS 776,18
RS 9,80	RS 10,18	RS 19,97
RS 22,23	RS 51,93	RS 74,16
RS 19,62	RS 19,51	RS 39,13
RS 4,94	RS 11,26	RS 16,19
RS 1,31	RS 7,35	RS 8,66
RS 2,62	RS 13,44	RS 16,06
RS 50,13	RS 101,37	RS 151,50
RS 20,56	RS 44,49	RS 65,06
RS 15,54	RS 181,63	RS 197,17



APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS															
TANQUES															
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
LAVATORIOS															
9.4.5	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	45,62	400,93	446,55	549,21	2,00	56,11	493,10	549,21	112,22	986,20	1.098,42
APARELHOS SANITARIOS															
9.4.8	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	33,26	597,77	631,03	776,10	1,00	40,91	735,19	776,10	40,91	735,19	776,10
REGISTROS E VALVULAS															
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
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS															
x	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 SAIDA 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	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS															
REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS															
CHAPISCO															
10.1.2	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
REVESTIMENTO COM PEDRA															
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
FORRO DE PVC															
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
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES															
PEITORIL															
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
REVESTIMENTO DE PISOS															

	RS 29,94	RS 297,40	RS 327,34
	RS 76,23	RS 669,94	RS 746,17
	RS 27,79	RS 499,42	RS 527,21
	RS 4,23	RS 24,68	RS 28,90
	RS 25,47	RS 238,38	RS 263,85
	RS 16,98	RS 150,20	RS 167,18
	RS 28,76	RS 54,28	RS 83,04
	RS 20,18	RS 47,27	RS 67,44
	RS 79,38	RS 185,35	RS 264,73
	RS 40.597,00	RS 84.269,87	RS 124.866,87
	RS 4.071,00	RS 2.300,75	RS 6.371,75
	RS 2.391,10	RS 13.611,25	RS 16.002,35
	RS 2.226,09	RS 3.914,12	RS 6.140,22
	RS 4.157,53	RS 21.296,06	RS 25.453,59
	RS 226,82	RS 946,79	RS 1.173,61



10.3.2															
CONTRAPISO															
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	
PISO DE CONCRETO															
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	
SOLEIRAS E RODAPES															
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	
PINTURAS															
EMASSAMENTO															
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	
MASSA ÚNICA															
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	
MONOCAMADAS															
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	
FUNDO PREPARADOR															
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS 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	
PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA															
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	
SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS															
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 PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												28.181,28	78.812,82	106.994,10	
REGULARIZAÇÃO															
11.1.2	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
BASE															
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
MEIO-FIO E SARJETA															
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
PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS															
PLANTAS															
11.2															
11.2.2															

RS 2.185,69	RS 2.940,58	RS 5.126,27
RS 988,43	RS 4.970,90	RS 5.959,34
RS 548,01	RS 2.042,98	RS 2.590,99
RS 313,34	RS 1.383,10	RS 1.696,44
RS 251,86	RS 244,95	RS 496,81
RS 2.456,81	RS 2.360,60	RS 4.817,41
RS 12.844,02	RS 15.155,95	RS 27.999,97
RS 2.176,04	RS 3.938,27	RS 6.114,31
RS 994,02	RS 1.329,08	RS 2.323,09
RS 3.607,50	RS 5.573,19	RS 9.180,69
RS 1.158,76	RS 2.261,29	RS 3.420,05
RS 19.143,90	RS 53.538,54	RS 72.682,44
RS 59,33	RS 143,74	RS 203,07
RS 282,36	RS 109,80	RS 392,16
RS 9.459,21	RS 27.612,63	RS 37.071,84



EMPRESA: GAYA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 35.493.310/0001-70
 ENDEREÇO: AV DAMBROS E PIVA, 263

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 9.342,99	RS 25.672,38	RS 35.015,37
RS 86,20	RS 30,68	RS 116,89
RS 86,20	RS 30,68	RS 116,89
TOTAL MÃO DE OBRA C/ DESCONTO	TOTAL DE MATERIAIS C/ DESCONTO	TOTAL C/ DESCONTO
26,32%	73,68%	
RS 194.316,95	RS 543.863,05	RS 738.180,00

 DHANTTON GILMAR FERREIRA
 CREA/PR 175618/D
 CPF: 052.797.919-89