

FRIZZO engenharia • arquitetura • urbanismo
 RUA INDEPENDÊNCIA 110, SALA 24 - TEL: (55) 3781-1965
 EMAIL: contato@frizzo.eng.br
 SANTO AUGUSTO - RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		07/2022
BDI		25,00%
Encargos sociais	Horista	111,22%
	Mensalista	69,19%

Obra: EMEI Turma da Esperança
Proponente: Município de Augusto Pestana - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL MATERIAL (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		EMEI TURMA DA ESPERANÇA							2.066.989,51	885.852,41	R\$ 2.952.841,92
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							85.033,20	36.442,80	121.476,00
1.1.1	Composição	130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	97.180,80	25%	121.476,00	85.033,20	36.442,80	121.476,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS							8.567,62	3.671,83	12.239,45
1.2.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	208,90	46,87	25%	58,59	8.567,62	3.671,83	12.239,45
1.3		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA							6.243,50	2.675,79	8.919,29
1.3.1	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	540,00	8,33	25%	10,41	3.934,98	1.686,42	5.621,40
1.3.2	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	316,80	8,33	25%	10,41	2.308,52	989,37	3.297,89
1.4		FUNDAÇÕES - SETOR A							68.398,00	29.313,41	97.711,41
1.4.1	Composição	107	ESTACA ESCAVADA DE CONCRETO ARMADO DE PEQUENO DIÂMETRO, Ø 20 cm, ESCAVAÇÃO COM CAMINHÃO OU TRADO MOTORIZADO - ARMADURA LONGITUDINAL 3Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5,00mm c/ 20 cm	M	255,00	69,93	25%	87,41	15.602,69	6.686,86	22.289,55
1.4.2	Composição	109	VIGA BALDRAME VB 01- SEÇÃO 20 x 30 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	66,75	167,38	25%	209,23	9.776,27	4.189,83	13.966,10
1.4.3	Composição	110	VIGA BALDRAME VB 02- SEÇÃO 25 x 30 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 1,08 cm)	M	120,50	192,25	25%	240,31	20.270,15	8.687,21	28.957,36

1.4.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	49,73	48,06	25%	60,08	2.091,45	896,33	2.987,78
1.4.5	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	33,16	108,12	25%	135,15	3.137,10	1.344,47	4.481,57
1.4.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,52	755,02	25%	943,78	17.520,34	7.508,71	25.029,05
1.5	FUNDAÇÕES - SETOR B								116.022,74	49.724,02	165.746,76
1.5.1	Composição	107	ESTACA ESCAVADA DE CONCRETO ARMADO DE PEQUENO DIÂMETRO, Ø 20 cm, ESCAVAÇÃO COM CAMINHÃO OU TRADO MOTORIZADO - ARMADURA LONGITUDINAL 3Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5,00mm c/ 20 cm	M	348,00	69,93	25%	87,41	21.293,08	9.125,60	30.418,68
1.5.2	Composição	108	ESTACA ESCAVADA DE CONCRETO ARMADO DE PEQUENO DIÂMETRO, Ø 30 cm, ESCAVAÇÃO COM CAMINHÃO OU TRADO MOTORIZADO - ARMADURA LONGITUDINAL 3Ø10mm E TRANSVERSAL Ø5,00mm c/ 20 cm	M	50,00	92,28	25%	115,35	4.037,25	1.730,25	5.767,50
1.5.3	Composição	109	VIGA BALDRAME VB 01- SEÇÃO 20 x 30 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	133,00	167,38	25%	209,23	19.479,31	8.348,28	27.827,59
1.5.4	Composição	110	VIGA BALDRAME VB 02- SEÇÃO 25 x 30 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 1,08 cm)	M	191,45	192,25	25%	240,31	32.205,15	13.802,20	46.007,35
1.5.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	127,35	48,06	25%	60,08	5.355,83	2.295,36	7.651,19
1.5.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	49,62	108,12	25%	135,15	4.694,30	2.011,84	6.706,14
1.5.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	39,69	755,02	25%	943,78	26.221,04	11.237,59	37.458,63
1.5.8	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,04	620,58	25%	775,73	2.736,78	1.172,90	3.909,68
1.6	ESTRUTURA - SETOR A								108.754,49	46.609,07	155.363,56
1.6.1	Composição	103	PILAR TIPO A - SEÇÃO 21 x 21 cm - FCK = 30 mPa (TRAÇO 1:1,9:2,3), CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,82 cm)	M	60,00	206,86	25%	258,58	10.860,36	4.654,44	15.514,80

1.6.2	Composição	111	VIGA V 01- SEÇÃO 16 x 25 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm + 2Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,80 cm)	M	69,70	169,37	25%	211,71	10.329,33	4.426,86	14.756,19
1.6.3	Composição	112	VIGA V 02- SEÇÃO 21 x 25 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm + 2Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,90 cm)	M	120,50	196,14	25%	245,18	20.680,93	8.863,26	29.544,19
1.6.4	Composição	113	VIGA V 03- FECHAMENTO BEIRAL - SEÇÃO 10 x 17 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,52 cm)	M	74,30	101,83	25%	127,29	6.620,36	2.837,29	9.457,65
1.6.5	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	388,97	177,06	25%	221,33	60.263,51	25.827,22	86.090,73
1.7	ESTRUTURA - SETOR B								191.649,92	82.135,63	273.785,55
1.7.1	Composição	103	PILAR TIPO A - SEÇÃO 21 x 21 cm - FCK = 30 mPa (TRAÇO 1:1,9:2,3), CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,82 cm)	M	81,00	206,86	25%	258,58	14.661,49	6.283,49	20.944,98
1.7.2	Composição	104	PILAR TIPO B - SEÇÃO 26 x 36 cm - FCK = 30 mPa (TRAÇO 1:1,9:2,3), CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 1,22 cm)	M	45,00	331,11	25%	413,89	13.037,54	5.587,51	18.625,05
1.7.3	Composição	105	PILAR TIPO C - SEÇÃO 30 x 30 cm - FCK = 30 mPa (TRAÇO 1:1,9:2,3), CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	7,50	319,09	25%	398,86	2.094,02	897,43	2.991,45
1.7.4	Composição	106	PILAR TIPO D - SEÇÃO 16 x 36 cm - FCK = 30 mPa (TRAÇO 1:1,9:2,3), CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ARMADURA LONGITUDINAL 6Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 1,02 cm)	M	3,00	267,24	25%	334,05	701,51	300,64	1.002,15
1.7.5	Composição	111	VIGA V 01- SEÇÃO 16 x 25 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm + 2Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,80 cm)	M	76,75	169,37	25%	211,71	11.374,12	4.874,62	16.248,74
1.7.6	Composição	112	VIGA V 02- SEÇÃO 21 x 25 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm + 2Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,90 cm)	M	132,49	196,14	25%	245,18	22.738,73	9.745,17	32.483,90

1.7.7	Composição	113	VIGA V 03- FECHAMENTO BEIRAL - SEÇÃO 10 x 17 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,52 cm)	M	105,40	101,83	25%	127,29	9.391,46	4.024,91	13.416,37
1.7.8	Composição	114	VIGA V 04- SEÇÃO 68 x 40 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 2Ø 10 mm + 8Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 2,14 cm)	M	18,50	600,40	25%	750,50	9.718,98	4.165,27	13.884,25
1.7.9	Composição	115	VIGA V 05- SEÇÃO 20 x 30 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 7Ø 12,5 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	4,50	273,01	25%	341,26	1.074,97	460,70	1.535,67
1.7.10	Composição	124	VIGA V 06- SEÇÃO 16 x 40 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 12,5 mm + 4Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	12,55	257,90	25%	322,38	2.832,11	1.213,76	4.045,87
1.7.11	Composição	125	VIGA V 07- SEÇÃO 21 x 40 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 12,5 mm + 4Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	31,51	286,49	25%	358,11	7.898,84	3.385,21	11.284,05
1.7.12	Composição	126	VIGA V 08- SEÇÃO 16 x 58 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 12,5 mm + 4Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	6,35	337,06	25%	421,33	1.872,82	802,63	2.675,45
1.7.13	Composição	127	VIGA V 09- SEÇÃO 21 x 58 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 12,5 mm + 4Ø 10 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,98 cm)	M	6,35	375,23	25%	469,04	2.084,88	893,52	2.978,40
1.7.14	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	594,90	177,06	25%	221,33	92.168,45	39.500,77	131.669,22
1.8		PAREDES E PAINÉIS - SETOR A							42.623,36	18.267,12	60.890,48
1.8.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	120,45	134,01	25%	167,51	14.123,61	6.052,97	20.176,58
1.8.2	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	237,80	88,85	25%	111,06	18.487,05	7.923,02	26.410,07
1.8.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,60	69,94	25%	87,43	3.892,39	1.668,16	5.560,55

1.8.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,30	80,62	25%	100,78	656,08	281,17	937,25
1.8.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,20	64,90	25%	81,13	920,02	394,29	1.314,31
1.8.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	81,24	25%	101,55	156,39	67,02	223,41
1.8.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,60	67,79	25%	84,74	3.772,62	1.616,84	5.389,46
1.8.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	75,60	25%	94,50	615,20	263,65	878,85
1.9		PAREDES E PAINÉIS - SETOR B							70.208,26	30.089,23	100.297,49
1.9.1	Composição	116	PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE SETOR A E B, COM CHAPA DE EPS, E = 2CM	M2	33,30	27,35	25%	34,19	796,97	341,56	1.138,53
1.9.2	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	223,00	134,01	25%	167,51	26.148,31	11.206,42	37.354,73
1.9.3	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	298,20	88,85	25%	111,06	23.182,66	9.935,43	33.118,09
1.9.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80	69,94	25%	87,43	2.680,60	1.148,83	3.829,43
1.9.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,90	80,62	25%	100,78	2.955,88	1.266,80	4.222,68
1.9.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,70	64,90	25%	81,13	1.857,07	795,88	2.652,95
1.9.7	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,00	81,24	25%	101,55	2.487,98	1.066,27	3.554,25
1.9.8	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,80	67,79	25%	84,74	2.598,13	1.113,48	3.711,61
1.9.9	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,90	75,60	25%	94,50	2.771,69	1.187,86	3.959,55
1.9.10	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18,66	289,63	25%	362,04	4.728,97	2.026,70	6.755,67
1.10		ESQUADRIAS - SETOR A							123.433,82	52.900,21	176.334,03

1.10.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,50	100,64	25%	125,80	4.358,97	1.868,13	6.227,10
1.10.2	Composição	131	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,90	33,71	25%	42,14	8.875,95	3.803,98	12.679,93
1.10.3	Cotação	018	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR PARTE EM PORTAS DE GIRO E PARTE EM FOLHAS MAXIM AR SOBRE BANDEIRA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	-	1.168,50	25%	1.460,63	-	-	-
1.10.4	Cotação	019	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR FOLHAS DO TIPO CAMARÃO, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	-	935,75	25%	1.169,69	-	-	-
1.10.5	Cotação	020	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR FOLHAS MAXIM AR SOBRE BANDEIRA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	87,23	1.080,65	25%	1.350,81	82.481,81	35.349,35	117.831,16
1.10.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,80	92,06	25%	115,08	950,56	407,38	1.357,94
1.10.7	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,50	1.036,96	25%	1.296,20	26.766,53	11.471,37	38.237,90
1.10.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	-	801,11	25%	1.001,39	-	-	-
1.11			ESQUADRIAS - SETOR B						225.193,59	96.511,52	321.705,11
1.11.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	62,90	100,64	25%	125,80	5.538,97	2.373,85	7.912,82
1.11.2	Composição	131	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	454,10	33,71	25%	42,14	13.395,04	5.740,73	19.135,77
1.11.3	Cotação	018	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR PARTE EM PORTAS DE GIRO E PARTE EM FOLHAS MAXIM AR SOBRE BANDEIRA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	41,50	1.168,50	25%	1.460,63	42.431,31	18.184,84	60.616,15
1.11.4	Cotação	019	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR FOLHAS DO TIPO CAMARÃO, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	13,75	935,75	25%	1.169,69	11.258,27	4.824,97	16.083,24

1.11.5	Cotação	020	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, COMPOSTA POR FOLHAS MAXIM AR SOBRE BANDEIRA FIXA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM LISO INCOLOR, COM GUARDA CORPO EMBUTIDO	M2	105,80	1.080,65	25%	1.350,81	100.040,99	42.874,71	142.915,70
1.11.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	48,50	92,06	25%	115,08	3.906,97	1.674,41	5.581,38
1.11.7	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	50,25	1.036,96	25%	1.296,20	45.593,84	19.540,21	65.134,05
1.11.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	801,11	25%	1.001,39	3.028,20	1.297,80	4.326,00
1.12		COBERTURA - SETOR A							86.474,89	37.060,66	123.535,55
1.12.1	Composição	118	TRELIÇA METÁLICA T1 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	6,00	3.410,16	25%	4.262,70	17.903,34	7.672,86	25.576,20
1.12.2	Composição	119	TRELIÇA METÁLICA T2 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	2,00	2.113,19	25%	2.641,49	3.698,09	1.584,89	5.282,98
1.12.3	Composição	120	TRELIÇA METÁLICA T3 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	1,00	1.712,93	25%	2.141,16	1.498,81	642,35	2.141,16

1.12.4	Composição	121	TRELIÇA METÁLICA T4 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	4,00	636,44	25%	795,55	2.227,54	954,66	3.182,20
1.12.5	Composição	122	TERÇA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS - PERFIL UDC ENRIJECIDO 75 x 40 x 15 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,65 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	483,90	50,20	25%	62,75	21.255,31	9.109,42	30.364,73
1.12.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	432,72	81,50	25%	101,88	30.859,86	13.225,65	44.085,51
1.12.7	Composição	101	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO, E = 0,5 MM, LARGURA = 30 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	43,90	46,08	25%	57,60	1.770,05	758,59	2.528,64
1.12.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,50	111,40	25%	139,25	7.261,89	3.112,24	10.374,13
1.13		COBERTURA - SETOR B							138.797,60	59.484,68	198.282,28
1.13.1	Composição	118	TRELIÇA METÁLICA T1 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	7,00	3.410,16	25%	4.262,70	20.887,23	8.951,67	29.838,90
1.13.2	Composição	119	TRELIÇA METÁLICA T2 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	6,00	2.113,19	25%	2.641,49	11.094,26	4.754,68	15.848,94

1.13.3	Composição	120	TRELIÇA METÁLICA T3 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	4,00	1.712,93	25%	2.141,16	5.995,25	2.569,39	8.564,64
1.13.4	Composição	121	TRELIÇA METÁLICA T4 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 75x40 #2,25 mm (PESO LINEAR = 2,60 KG/M) E 68x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,30 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	8,00	636,44	25%	795,55	4.455,08	1.909,32	6.364,40
1.13.5	Composição	122	TERÇA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS - PERFIL UDC ENRIJECIDO 75 x 40 x 15 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,65 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	656,93	50,20	25%	62,75	28.855,65	12.366,71	41.222,36
1.13.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	732,70	81,50	25%	101,88	52.253,24	22.394,24	74.647,48
1.13.7	Composição	101	CUMEIRA PARA TELHA DE AÇO, E = 0,5 MM, LARGURA = 30 CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	80,45	46,08	25%	57,60	3.243,74	1.390,18	4.633,92
1.13.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,64	111,40	25%	139,25	10.297,26	4.413,11	14.710,37
1.13.9	Composição	102	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, PARA ÁGUA FURTADA, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	21,05	93,16	25%	116,45	1.715,89	735,38	2.451,27
1.14		IMPERMEABILIZAÇÃO - SETOR A							7.926,73	3.397,16	11.323,89
1.14.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	155,83	49,27	25%	61,59	6.718,30	2.879,27	9.597,57
1.14.2	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	1,94	50,29	25%	62,86	85,37	36,58	121,95

1.14.3	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	9,58	46,59	25%	58,24	390,56	167,38	557,94
1.14.4	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	18,20	40,36	25%	50,45	642,73	275,46	918,19
1.14.5	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	7,76	25%	9,70	13,58	5,82	19,40
1.14.6	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	18,20	4,78	25%	5,98	76,19	32,65	108,84
1.15	IMPERMEABILIZAÇÃO - SETOR B								27.089,22	11.609,66	38.698,88
1.15.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	269,13	49,27	25%	61,59	11.603,00	4.972,72	16.575,72
1.15.2	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	1,94	50,29	25%	62,86	85,37	36,58	121,95
1.15.3	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	125,13	46,59	25%	58,24	5.101,30	2.186,27	7.287,57
1.15.4	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	167,80	40,36	25%	50,45	5.925,86	2.539,65	8.465,51
1.15.5	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	9,00	7,76	25%	9,70	61,11	26,19	87,30
1.15.6	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	167,80	4,78	25%	5,98	702,41	301,03	1.003,44
1.15.7	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	41,00	100,63	25%	125,79	3.610,17	1.547,22	5.157,39
1.16	REVESTIMENTOS EXTERNOS - SETOR A								20.338,30	8.716,41	29.054,71
1.16.1	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	239,90	9,90	25%	12,38	2.078,97	890,99	2.969,96
1.16.2	SINAPI	87775	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	239,90	53,55	25%	66,94	11.241,24	4.817,67	16.058,91

1.16.3	Composição	004	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARA REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3 MM	M2	313,15	13,76	25%	17,20	3.770,33	1.615,85	5.386,18
1.16.4	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	73,25	7,19	25%	8,99	460,96	197,56	658,52
1.16.5	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	73,25	43,48	25%	54,35	2.786,80	1.194,34	3.981,14
1.17	REVESTIMENTOS EXTERNOS - SETOR B								31.290,49	13.410,21	44.700,70
1.17.1	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	376,05	9,90	25%	12,38	3.258,85	1.396,65	4.655,50
1.17.2	SINAPI	87775	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	376,05	53,55	25%	66,94	17.620,95	7.551,84	25.172,79
1.17.3	Composição	004	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARA REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3 MM	M2	480,40	13,76	25%	17,20	5.784,02	2.478,86	8.262,88
1.17.4	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	104,35	7,19	25%	8,99	656,68	281,43	938,11
1.17.5	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	104,35	43,48	25%	54,35	3.969,99	1.701,43	5.671,42
1.18	REVESTIMENTOS INTERNOS - SETOR A								52.215,38	22.378,01	74.593,39
1.18.1	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	645,80	7,30	25%	9,13	4.127,31	1.768,84	5.896,15

1.18.2	SINAPI	87529	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	595,30	33,33	25%	41,66	17.360,14	7.440,06	24.800,20
1.18.3	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,50	36,80	25%	46,00	1.626,10	696,90	2.323,00
1.18.4	Composição	004	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARA REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3 MM	M2	926,35	13,76	25%	17,20	11.153,25	4.779,97	15.933,22
1.18.5	SINAPI	87272	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	50,90	73,43	25%	91,79	3.270,48	1.401,63	4.672,11
1.18.6	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	331,05	7,19	25%	8,99	2.083,30	892,84	2.976,14
1.18.7	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	331,05	43,48	25%	54,35	12.594,80	5.397,77	17.992,57
1.19	REVESTIMENTOS INTERNOS - SETOR B								96.236,47	41.244,20	137.480,67
1.19.1	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	922,02	7,30	25%	9,13	5.892,63	2.525,41	8.418,04
1.19.2	SINAPI	87529	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	493,72	33,33	25%	41,66	14.397,87	6.170,51	20.568,38
1.19.3	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	428,30	36,80	25%	46,00	13.791,26	5.910,54	19.701,80

1.19.4	Composição	004	REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DO TIPO MASSA FINA ESPECIAL PARA REBOCO NBR 13.281 P1-M5-R2-D4-U5-A2 - ESPESSURA 3 MM	M2	1.002,62	13,76	25%	17,20	12.071,54	5.173,52	17.245,06
1.19.5	SINAPI	87272	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	428,30	73,43	25%	91,79	27.519,56	11.794,10	39.313,66
1.19.6	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	508,90	7,19	25%	8,99	3.202,51	1.372,50	4.575,01
1.19.7	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	508,90	43,48	25%	54,35	19.361,10	8.297,62	27.658,72
1.20		PINTURAS - SETOR A							38.087,11	16.323,05	54.410,16
1.20.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	239,90	2,90	25%	3,63	609,59	261,25	870,84
1.20.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	595,30	2,52	25%	3,15	1.312,64	562,56	1.875,20
1.20.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	404,30	2,93	25%	3,66	1.035,82	443,92	1.479,74
1.20.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	595,30	17,18	25%	21,48	8.950,93	3.836,11	12.787,04
1.20.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	331,05	28,97	25%	36,21	8.391,12	3.596,20	11.987,32
1.20.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	835,20	15,80	25%	19,75	11.546,64	4.948,56	16.495,20
1.20.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	404,30	17,64	25%	22,05	6.240,37	2.674,45	8.914,82
1.21		PINTURAS - SETOR B							45.428,09	19.469,19	64.897,28
1.21.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	376,05	2,90	25%	3,63	955,54	409,52	1.365,06
1.21.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	493,72	2,52	25%	3,15	1.088,65	466,57	1.555,22
1.21.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	613,25	2,93	25%	3,66	1.571,15	673,35	2.244,50
1.21.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	493,72	17,18	25%	21,48	7.423,58	3.181,53	10.605,11
1.21.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	508,90	28,97	25%	36,21	12.899,09	5.528,18	18.427,27
1.21.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	869,77	15,80	25%	19,75	12.024,57	5.153,39	17.177,96

1.21.7	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	613,25	17,64	25%	22,05	9.465,51	4.056,65	13.522,16
1.22		PISOS - SETOR A							77.785,14	33.336,50	111.121,64
1.22.1	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	339,80	42,32	25%	52,90	12.582,79	5.392,63	17.975,42
1.22.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	103,80	140,00	25%	175,00	12.715,50	5.449,50	18.165,00
1.22.3	Composição	117	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS (TIPO HTC), PADRÃO TÊXTIL (LINHA AMBIENTA TEXTILE - ALUMINIUM, MARCA TARKETT OU MODELO SIMILAR, DIMENSÕES APROX. 0,19 x 0,95 M, ESPESSURA 3,0 MM, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL C33 (NBR 14917-1), FIXADO COM COLA APROPRIADA PARA O PRODUTO ESPECÍFICO UTILIZADO	M2	236,00	198,40	25%	248,00	40.969,60	17.558,40	58.528,00
1.22.4	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	228,20	57,68	25%	72,10	11.517,25	4.935,97	16.453,22
1.23		PISOS - SETOR B							102.199,75	43.799,89	145.999,64
1.23.1	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	515,87	42,32	25%	52,90	19.102,66	8.186,86	27.289,52
1.23.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	411,47	140,00	25%	175,00	50.405,08	21.602,17	72.007,25
1.23.3	Composição	117	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS (TIPO HTC), PADRÃO TÊXTIL (LINHA AMBIENTA TEXTILE - ALUMINIUM, MARCA TARKETT OU MODELO SIMILAR, DIMENSÕES APROX. 0,19 x 0,95 M, ESPESSURA 3,0 MM, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL C33 (NBR 14917-1), FIXADO COM COLA APROPRIADA PARA O PRODUTO ESPECÍFICO UTILIZADO	M2	104,40	198,40	25%	248,00	18.123,84	7.767,36	25.891,20
1.23.4	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	288,65	57,68	25%	72,10	14.568,17	6.243,50	20.811,67
1.24		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							18.298,48	7.842,21	26.140,69
1.24.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	424,00	22,76	25%	28,45	8.443,96	3.618,84	12.062,80

1.24.2	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	28,40	25%	35,50	1.242,50	532,50	1.775,00
1.24.3	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	315,00	12,13	25%	15,16	3.342,78	1.432,62	4.775,40
1.24.4	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	315,00	12,41	25%	15,51	3.419,96	1.465,69	4.885,65
1.24.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	9,13	25%	11,41	607,01	260,15	867,16
1.24.6	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	18,21	25%	22,76	477,96	204,84	682,80
1.24.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	12,77	25%	15,96	346,33	148,43	494,76
1.24.8	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	27,73	25%	34,66	291,14	124,78	415,92
1.24.9	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,08	25%	15,10	126,84	54,36	181,20
1.25		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							73.223,25	31.381,36	104.604,61
1.25.1	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	290,00	6,08	25%	7,60	1.542,80	661,20	2.204,00
1.25.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	290,00	12,41	25%	15,51	3.148,53	1.349,37	4.497,90
1.25.3	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	16,28	25%	20,35	9.971,50	4.273,50	14.245,00
1.25.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,00	9,56	25%	11,95	2.425,85	1.039,65	3.465,50
1.25.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,95	25%	14,94	62,75	26,89	89,64
1.25.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,52	25%	15,65	32,87	14,08	46,95
1.25.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,75	25%	17,19	96,26	41,26	137,52

1.25.8	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,80	25%	27,25	19,08	8,17	27,25
1.25.9	SINAPI	101883	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	1,00	652,43	25%	815,54	570,88	244,66	815,54
1.25.10	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	41,50	25%	51,88	544,74	233,46	778,20
1.25.11	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	54,91	25%	68,64	1.153,15	494,21	1.647,36
1.25.12	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	48,11	25%	60,14	2.820,57	1.208,81	4.029,38
1.25.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	40,55	25%	50,69	1.277,39	547,45	1.824,84
1.25.14	SINAPI	91925	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	600,00	3,89	25%	4,86	2.041,20	874,80	2.916,00
1.25.15	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00	5,22	25%	6,53	10.056,20	4.309,80	14.366,00
1.25.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,91	25%	12,39	867,30	371,70	1.239,00
1.25.17	SINAPI	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	84,00	368,77	25%	460,96	27.104,45	11.616,19	38.720,64
1.25.18	Composição	128	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,25	125,39	25%	156,74	5.732,77	2.456,90	8.189,67
1.25.19	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	47,66	25%	59,58	583,88	250,24	834,12
1.25.20	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	425,00	5,66	25%	7,08	2.106,30	902,70	3.009,00
1.25.21	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	6,08	25%	7,60	186,20	79,80	266,00
1.25.22	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35,00	12,41	25%	15,51	380,00	162,85	542,85

1.25.23	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	16,28	25%	20,35	498,58	213,67	712,25
1.26		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							48.400,78	20.743,18	69.143,96
1.26.1	SINAPI	89724	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_12/2014	UN	6,00	11,36	25%	14,20	59,64	25,56	85,20
1.26.2	SINAPI	89731	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	52,00	11,37	25%	14,21	517,24	221,68	738,92
1.26.3	SINAPI	89744	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	25,00	26,46	25%	33,08	578,90	248,10	827,00
1.26.4	SINAPI	89732	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	23,00	12,19	25%	15,24	245,36	105,16	350,52
1.26.5	SINAPI	89746	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_12/2014	UN	6,00	26,39	25%	32,99	138,56	59,38	197,94
1.26.6	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	18,87	25%	23,59	231,18	99,08	330,26
1.26.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	51,94	25%	64,93	272,71	116,87	389,58
1.26.8	Composição	135	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	43,54	25%	54,43	152,40	65,32	217,72
1.26.9	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	81,00	9,63	25%	12,04	682,67	292,57	975,24

1.26.10	SINAPI	89778	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_12/2014	UN	37,00	20,28	25%	25,35	656,57	281,38	937,95
1.26.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,20	20,89	25%	26,11	570,24	244,39	814,63
1.26.12	SINAPI	89712	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	160,50	31,88	25%	39,85	4.477,15	1.918,78	6.395,93
1.26.13	SINAPI	89714	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	69,25	61,68	25%	77,10	3.737,43	1.601,75	5.339,18
1.26.14	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,60	111,34	25%	139,18	545,59	233,82	779,41
1.26.15	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	272,87	25%	341,09	1.910,10	818,62	2.728,72
1.26.16	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	42,99	25%	53,74	263,33	112,85	376,18
1.26.17	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	430,74	25%	538,43	2.261,41	969,17	3.230,58
1.26.18	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	2,00	13.613,28	25%	17.016,60	23.823,24	10.209,96	34.033,20
1.26.19	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.316,64	25%	10.395,80	7.277,06	3.118,74	10.395,80
1.27		INSTALAÇÕES PLUVIAIS							23.992,49	10.282,50	34.274,99
1.27.1	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	265,22	25%	331,53	2.784,85	1.193,51	3.978,36
1.27.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	87,73	76,49	25%	95,61	5.871,51	2.516,36	8.387,87
1.27.3	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	79,07	111,34	25%	139,18	7.703,47	3.301,49	11.004,96

1.27.4	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,00	53,74	25%	67,18	1.975,09	846,47	2.821,56
1.27.5	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	404,11	25%	505,14	5.657,57	2.424,67	8.082,24
1.28		LOUÇAS, APARELHOS E METAIS							35.298,59	15.127,96	50.426,55
1.28.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	640,10	25%	800,13	1.120,18	480,08	1.600,26
1.28.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	47,51	25%	59,39	83,15	35,63	118,78
1.28.3	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	453,92	25%	567,40	3.971,80	1.702,20	5.674,00
1.28.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	95,90	25%	119,88	839,16	359,64	1.198,80
1.28.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	380,27	25%	475,34	3.327,38	1.426,02	4.753,40
1.28.6	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	261,60	25%	327,00	915,60	392,40	1.308,00
1.28.7	Composição	133	BARRA DE APOIO EM U, PARA LATERAL DO LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, DIMENSÕES 26 X 32 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	148,55	25%	185,69	1.039,86	445,66	1.485,52
1.28.8	Composição	134	ESPELHO PARA BANHEIRO, DIMENSÕES 0,60 x 0,80 M, COM ESPELHO CRISTAL E = 4 MM E MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS IGUAIS EM 1/2 " OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	195,17	25%	243,96	2.049,26	878,26	2.927,52
1.28.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	47,66	25%	59,58	333,65	142,99	476,64
1.28.10	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	63,50	25%	79,38	444,53	190,51	635,04
1.28.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	80,19	25%	100,24	842,02	360,86	1.202,88
1.28.12	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	818,71	25%	1.023,39	716,37	307,02	1.023,39

1.28.13	Composição	137	BANCADA GRANITO CINZA, 100 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATIVO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.290,30	25%	1.612,88	6.774,10	2.903,18	9.677,28
1.28.14	Composição	139	BANCADA GRANITO CINZA 240 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.614,98	25%	3.268,73	2.288,11	980,62	3.268,73
1.28.15	Composição	140	BANCADA GRANITO CINZA, 390 X 60 CM, INCL. 4 (quatro) CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATIVO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.690,42	25%	5.863,03	8.208,24	3.517,82	11.726,06
1.28.16	Composição	141	BANCADA GRANITO CINZA, 120 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATIVO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.680,20	25%	3.350,25	2.345,18	1.005,07	3.350,25
1.29		PÁTIOS EXTERNOS							89.373,03	38.302,71	127.675,74
1.29.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,74	55,38	25%	69,23	2.071,22	887,67	2.958,89
1.29.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	175,01	51,43	25%	64,29	7.875,97	3.375,42	11.251,39
1.29.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	776,21	58,43	25%	73,04	39.686,07	17.008,31	56.694,38
1.29.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	107,34	27,81	25%	34,76	2.611,80	1.119,34	3.731,14
1.29.5	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	2,00	884,12	25%	1.105,15	1.547,21	663,09	2.210,30

1.29.6	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	469,51	25%	586,89	821,65	352,13	1.173,78
1.29.7	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	164,24	25%	205,30	287,42	123,18	410,60
1.29.8	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	1.539,73	25%	1.924,66	2.694,52	1.154,80	3.849,32
1.29.9	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,59	112,28	25%	140,35	5.559,69	2.382,72	7.942,41
1.29.10	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	33,00	490,12	25%	612,65	14.152,22	6.065,23	20.217,45
1.29.11	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	852,78	25%	1.065,98	3.730,93	1.598,97	5.329,90
1.29.12	SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	72,40	131,56	25%	164,45	8.334,33	3.571,85	11.906,18
1.30		SINALIZAÇÃO							4.996,36	2.141,30	7.137,66
1.30.1	Composição	136	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COM NOME DA ESCOLA, 4,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, INSTALADO COM CHUMBAMENTO EM SAPATAS ISOLADAS NO PISO	UN	1,00	4.368,45	25%	5.460,56	3.822,39	1.638,17	5.460,56
1.30.2	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.341,68	25%	1.677,10	1.173,97	503,13	1.677,10

1.31		SERVIÇOS FINAIS						3.408,86		1.460,94	4.869,80
1.31.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00	1,84	25%	2,30	1.610,00	690,00	2.300,00
1.31.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	480,00	0,80	25%	1,00	336,00	144,00	480,00
1.31.3	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	860,00	1,94	25%	2,43	1.462,86	626,94	2.089,80

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Arq. e Urb. Leonardo Postay Frizzo

CAU A107991-3

12/09/2022