



Obra
Ampliação Escola Municipal de Ensino Fundamental Imaculada
Conceição

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Rio Grande
do Sul
FDE - 04/2021 - São Paulo

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.537,44	5,23 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	308,26	53,21	332,08	385,29	153,24	956,39	1.109,63	0,61 %
1.2	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	627,94	0,00	784,86	784,86	0,00	1.569,72	1.569,72	0,86 %
1.3	LD - Próprio	GRADIL	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE GRADIL/GRADE METÁLICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	11,6	33,10	32,64	8,73	41,37	378,62	101,27	479,89	0,26 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	34	106,29	16,44	116,41	132,85	558,96	3.957,94	4.516,90	2,48 %
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,82	44,16	23,88	31,31	55,19	568,82	745,80	1.314,62	0,72 %
1.6	101867	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	13,2	26,87	21,88	11,70	33,58	288,81	154,44	443,25	0,24 %
1.7	101857	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	3,45	23,99	19,15	10,83	29,98	66,06	37,37	103,43	0,06 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									4.373,96	2,40 %
2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	13,84	35,58	16,28	28,19	44,47	225,31	390,15	615,46	0,34 %
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	12,38	76,85	73,48	22,57	96,05	909,68	279,41	1.189,09	0,65 %
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,37	41,04	38,60	12,69	51,29	323,08	106,21	429,29	0,24 %
2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	588,2	1,15	0,17	1,26	1,43	99,99	741,13	841,12	0,46 %
2.5	LD - Próprio	ATERRO	ATERRO BRITA Nº 3	m³	9,27	112,12	56,34	83,79	140,13	522,27	776,73	1.299,00	0,71 %
3			FUNDAÇÕES									13.287,18	7,29 %
3.1			SAPATAS									6.224,86	3,42 %
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,1	115,02	76,68	67,08	143,76	774,46	677,51	1.451,97	0,80 %

3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,99	24,32	11,24	19,15	30,39	89,80	153,01	242,81	0,13 %
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128	16,69	2,47	18,39	20,86	316,16	2.353,92	2.670,08	1,47 %
3.1.4	GV-SPTA-25	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,2	465,04	21,99	559,26	581,25	70,36	1.789,64	1.860,00	1,02 %
3.2			VIGAS BALDRAMES									7.062,32	3,88 %
3.2.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	27,24	87,71	35,73	73,89	109,62	973,28	2.012,76	2.986,04	1,64 %
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24	19,88	6,56	18,28	24,84	157,44	438,72	596,16	0,33 %
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83	16,69	2,47	18,39	20,86	205,01	1.526,37	1.731,38	0,95 %
3.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31	14,20	1,82	15,92	17,74	56,42	493,52	549,94	0,30 %
3.2.5	GV-VB-C25	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,09	458,91	16,18	557,41	573,59	33,81	1.164,99	1.198,80	0,66 %
4			SUPERESTRUTURA									52.305,49	28,71 %
4.1			PILARES									15.246,82	8,37 %
4.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,25	154,95	72,90	120,77	193,67	3.225,82	5.344,07	8.569,89	4,70 %
4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72	17,65	4,51	17,55	22,06	324,72	1.263,60	1.588,32	0,87 %
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178	15,63	1,46	18,07	19,53	259,88	3.216,46	3.476,34	1,91 %
4.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,85	452,61	27,28	538,43	565,71	77,74	1.534,53	1.612,27	0,88 %
4.2			VIGAS									19.742,21	10,83 %
4.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	55,17	154,86	68,32	125,23	193,55	3.769,21	6.908,94	10.678,15	5,86 %
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59	17,65	4,51	17,55	22,06	266,09	1.035,45	1.301,54	0,71 %
4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155	15,63	1,46	18,07	19,53	226,30	2.800,85	3.027,15	1,66 %
4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21	13,35	1,01	15,67	16,68	21,21	329,07	350,28	0,19 %

4.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93	12,96	0,65	15,54	16,19	60,45	1.445,22	1.505,67	0,83 %
4.2.6	L - GV	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,02	458,91	16,18	557,41	573,59	81,22	2.798,20	2.879,42	1,58 %
4.3			LAJE MACIÇA									15.343,35	8,42 %
4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,76	43,51	16,41	37,97	54,38	947,84	2.193,14	3.140,98	1,72 %
4.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301	16,66	2,13	18,69	20,82	641,13	5.625,69	6.266,82	3,44 %
4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94	16,44	1,41	19,13	20,54	132,54	1.798,22	1.930,76	1,06 %
4.3.4	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	6,94	461,69	16,49	560,57	577,06	114,44	3.890,35	4.004,79	2,20 %
4.4			VERGAS E CONTRAVERGAS									1.973,11	1,08 %
4.4.1	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,68	79,92	22,37	77,52	99,89	261,28	905,43	1.166,71	0,64 %
4.4.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,48	85,38	22,30	84,41	106,71	144,50	546,98	691,48	0,38 %
4.4.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,4	65,68	19,90	62,19	82,09	27,86	87,06	114,92	0,06 %
5			ALVENARIA									12.630,54	6,93 %
5.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	78,1	129,14	78,97	82,44	161,41	6.167,55	6.438,57	12.606,12	6,92 %
5.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,44	44,42	42,02	13,50	55,52	18,48	5,94	24,42	0,01 %
6			ESQUADRIAS									8.412,93	4,62 %
6.1			PORTAS									4.865,98	2,67 %
6.1.1	PORTA CORTA-	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.464,86	104,60	1.726,32	1.830,92	104,60	1.726,32	1.830,92	1,00 %
6.1.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	383,79	42,84	436,85	479,69	42,84	436,85	479,69	0,26 %
6.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	777,31	10,14	961,41	971,55	19,16	1.817,06	1.836,22	1,01 %
6.1.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	146,78	25,57	157,89	183,46	51,14	315,78	366,92	0,20 %
6.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2020	M	2,77	101,74	18,74	108,42	127,16	51,90	300,33	352,23	0,19 %

6.2			JANELAS									3.546,95	1,95 %
6.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,16	340,38	14,78	410,66	425,44	76,26	2.119,01	2.195,27	1,20 %
6.2.2	LD	Próprio	Copia da SINAPI (97645) - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m²	10,23	27,82	18,96	15,81	34,77	193,96	161,73	355,69	0,20 %
6.2.3	LE	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . AF_12/2019	m²	5,49	145,15	133,53	47,89	181,42	733,07	262,92	995,99	0,55 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									1.025,02	0,56 %
7.1			VIGAS BALDRAME									1.025,02	0,56 %
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	23,58	34,78	10,54	32,93	43,47	248,53	776,49	1.025,02	0,56 %
8			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									18.743,27	10,29 %
8.1	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_06/2014	m²	46,95	7,12	5,58	3,31	8,89	261,98	155,40	417,38	0,23 %
8.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	50,43	5,41	3,91	2,85	6,76	197,18	143,72	340,90	0,19 %
8.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	50,43	35,02	19,85	23,92	43,77	1.001,03	1.206,29	2.207,32	1,21 %
8.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	46,95	49,78	34,12	28,10	62,22	1.601,93	1.319,29	2.921,22	1,60 %
8.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	91,27	3,34	1,92	2,25	4,17	175,23	205,36	380,59	0,21 %
8.6	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	62,39	24,05	12,09	17,97	30,06	754,29	1.121,15	1.875,44	1,03 %
8.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	62,39	56,84	19,23	51,81	71,04	1.199,75	3.232,43	4.432,18	2,43 %
8.8	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	45,35	28,07	16,01	19,07	35,08	726,05	864,82	1.590,87	0,87 %

8.9	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	62,54	26,54	19,48	13,69	33,17	1.218,27	856,18	2.074,45	1,14 %
8.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,53	2,57	2,45	0,76	3,21	25,79	8,01	33,80	0,02 %
8.11	ANDAIME TUBULAR	Próprio	ANDAIME TUBULAR METALICO	MXM ES	48	41,16	16,21	35,23	51,44	778,08	1.691,04	2.469,12	1,36 %
9			SISTEMA DE PISOS									17.314,50	9,50 %
9.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	31,27	127,55	29,48	129,94	159,42	921,83	4.063,23	4.985,06	2,74 %
9.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERINDO ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	62,54	44,81	20,74	35,26	56,00	1.297,07	2.205,17	3.502,24	1,92 %
9.3	87263	SINAPI	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	31,27	109,02	12,17	124,09	136,26	380,55	3.880,30	4.260,85	2,34 %
9.4	LD - LAMINADO	Próprio	REVESTIMENTO EM PISO LAMINADO, ESPESSURA 7 MM, CLICADO, IMPERMEÁVEL INCLUSIVE RODAPÉ E ACESSÓRIOS	m²	31,27	116,84	24,82	121,21	146,03	776,12	3.790,23	4.566,35	2,51 %
10			SISTEMA DE COBERTURA									17.128,06	9,40 %
10.1	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4	1.479,96	598,52	1.251,28	1.849,80	2.394,08	5.005,12	7.399,20	4,06 %
10.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	44,63	66,95	16,77	66,91	83,68	748,44	2.986,19	3.734,63	2,05 %
10.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	44,63	46,11	11,19	46,44	57,63	499,40	2.072,62	2.572,02	1,41 %
10.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,3	27,06	13,54	20,28	33,82	71,76	107,48	179,24	0,10 %
10.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,3	60,58	7,97	67,74	75,71	82,09	697,72	779,81	0,43 %
10.6	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	7,5	140,10	41,21	133,90	175,11	309,07	1.004,25	1.313,32	0,72 %
10.7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18	51,11	3,86	60,02	63,88	69,48	1.080,36	1.149,84	0,63 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS									4.739,02	2,60 %
11.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	73,25	2,21	1,13	1,63	2,76	82,77	119,40	202,17	0,11 %
11.2	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	75,97	1,64	0,59	1,45	2,04	44,82	110,15	154,97	0,09 %
11.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	62,54	2,42	1,33	1,69	3,02	83,17	105,70	188,87	0,10 %

Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	138,51	13,70	4,90	12,22	17,12	678,69	1.692,60	2.371,29	1,30 %
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	62,54	15,28	6,38	12,71	19,09	399,00	794,88	1.193,88	0,66 %
11.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	19,27	5,71	18,37	24,08	21,58	69,44	91,02	0,05 %
11.7	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	3,78	25,27	13,78	17,80	31,58	52,08	67,29	119,37	0,07 %
11.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	7,5	19,27	5,71	18,37	24,08	42,82	137,78	180,60	0,10 %
11.9	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	7,5	25,27	13,78	17,80	31,58	103,35	133,50	236,85	0,13 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									4.532,18	2,49 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									242,64	0,13 %
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,05	7,63	3,41	6,12	9,53	41,09	73,74	114,83	0,06 %
12.1.2	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8	26,23	3,62	29,16	32,78	2,89	23,33	26,22	0,01 %
12.1.3	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,91	2,87	9,51	12,38	5,74	19,02	24,76	0,01 %
12.1.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	4,48	2,71	2,88	5,59	21,68	23,04	44,72	0,02 %
12.1.5	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	6,48	3,62	4,47	8,09	7,24	8,94	16,18	0,01 %
12.1.6	89765	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,75	3,86	12,07	15,93	3,86	12,07	15,93	0,01 %
12.2			REGISTROS E OUTROS									3.901,08	2,14 %
12.2.1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	85,14	9,54	96,87	106,41	9,54	96,87	106,41	0,06 %
12.2.2	LD - Próprio	FILTRO	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1	1.490,07	242,58	1.619,85	1.862,43	242,58	1.619,85	1.862,43	1,02 %
12.2.3	LD - Próprio	FOSSA	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7220)	UN	1	1.545,92	242,58	1.689,66	1.932,24	242,58	1.689,66	1.932,24	1,06 %
12.3			TORNEIRAS									388,46	0,21 %
12.3.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	155,40	4,27	189,96	194,23	8,54	379,92	388,46	0,21 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									1.584,33	0,87 %
13.1	89711	SINAPI	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	2,9	17,74	10,56	11,61	22,17	30,62	33,67	64,29	0,04 %
13.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,65	14,04	1,75	15,79	17,54	1,13	10,27	11,40	0,01 %

Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

13.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,85	53,54	26,06	40,85	66,91	178,51	279,82	458,33	0,25 %
13.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF_12/2020	UN	1	635,82	14,00	780,71	794,71	14,00	780,71	794,71	0,44 %
13.5	89707	SINAPI	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	1	33,47	8,79	33,04	41,83	8,79	33,04	41,83	0,02 %
13.6	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_12/2014	UN	1	6,89	3,52	5,09	8,61	3,52	5,09	8,61	0,00 %
13.7	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_12/2014	UN	4	10,09	3,52	9,09	12,61	14,08	36,36	50,44	0,03 %
13.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,28	4,57	8,27	12,84	9,14	16,54	25,68	0,01 %
13.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	24,00	8,79	21,20	29,99	17,58	42,40	59,98	0,03 %
13.10	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_12/2014	UN	2	18,70	5,97	17,40	23,37	11,94	34,80	46,74	0,03 %
13.11	89753	SINAPI	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	2	8,93	2,81	8,35	11,16	5,62	16,70	22,32	0,01 %
14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V									9.611,67	5,28 %
14.1	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	1	519,00	20,80	627,89	648,69	20,80	627,89	648,69	0,36 %
14.2			DISJUNTORES									1.047,38	0,57 %
14.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,71	1,36	13,27	14,63	2,72	26,54	29,26	0,02 %
14.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,20	1,84	13,40	15,24	9,20	67,00	76,20	0,04 %
14.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,22	2,57	13,95	16,52	2,57	13,95	16,52	0,01 %
14.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,22	2,57	13,95	16,52	2,57	13,95	16,52	0,01 %
14.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,86	5,24	20,83	26,07	5,24	20,83	26,07	0,01 %
14.2.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	86,84	15,75	92,79	108,54	15,75	92,79	108,54	0,06 %
14.2.7	LF Próprio		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	116,06	5,14	139,92	145,06	20,56	559,68	580,24	0,32 %
14.2.8	LD - DR Próprio		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	155,24	5,14	188,89	194,03	5,14	188,89	194,03	0,11 %

14.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									1.512,31	0,83 %
14.3.1	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,18	5,87	2,78	4,55	7,33	25,52	41,76	67,28	0,04 %
14.3.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,09	7,51	3,37	6,01	9,38	293,49	523,41	816,90	0,45 %
14.3.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	12,31	4,88	10,50	15,38	39,04	84,00	123,04	0,07 %
14.3.4	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	10,29	5,54	7,32	12,86	72,02	95,16	167,18	0,09 %
14.3.5	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	23,29	20,28	8,83	29,11	101,40	44,15	145,55	0,08 %
14.3.6	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	8,40	5,74	4,75	10,49	11,48	9,50	20,98	0,01 %
14.3.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	12,47	9,71	5,87	15,58	106,81	64,57	171,38	0,09 %
14.4			CABOS E FIOS CONDUTORES									3.109,99	1,71 %
14.4.1	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	294,13	4,02	1,15	3,87	5,02	338,24	1.138,29	1.476,53	0,81 %
14.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,65	6,64	1,55	6,74	8,29	95,55	415,52	511,07	0,28 %
14.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,03	9,13	2,01	9,40	11,41	102,57	479,68	582,25	0,32 %
14.4.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,1	10,78	0,33	13,14	13,47	13,23	526,91	540,14	0,30 %
14.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES									3.293,30	1,81 %
14.5.1	LD - ILU	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED 18W G13 - COMPLETA INCLUSO LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	UN	12	168,18	33,08	177,12	210,20	396,96	2.125,44	2.522,40	1,38 %
14.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	26,69	14,79	18,56	33,35	73,95	92,80	166,75	0,09 %
14.5.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	43,95	24,39	30,54	54,93	73,17	91,62	164,79	0,09 %
14.5.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	23,79	11,94	17,79	29,73	23,88	35,58	59,46	0,03 %
14.5.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	34,17	22,09	20,61	42,70	110,45	103,05	213,50	0,12 %
14.5.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	52,84	27,57	38,47	66,04	55,14	76,94	132,08	0,07 %
14.5.7	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	27,46	8,00	26,32	34,32	8,00	26,32	34,32	0,02 %

15			GRANITO BANCADA									966,38	0,53 %
15.1	LD - Próprio	BANCADA	BANCADA EM GRANITO	m²	1,18	655,23	55,08	763,89	818,97	64,99	901,39	966,38	0,53 %
16			SISTEMA DE GÁS									5.812,70	3,19 %
16.1			TUBOS E CONEXÕES INTERNAS									943,29	0,52 %
16.1.1	100804	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	12,4	26,40	5,87	27,12	32,99	72,78	336,29	409,07	0,22 %
16.1.2	96852	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4	38,56	5,17	43,02	48,19	20,68	172,08	192,76	0,11 %
16.1.3	96869	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3	53,98	6,89	60,57	67,46	20,67	181,71	202,38	0,11 %
16.1.4	96813	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4	27,82	4,51	30,26	34,77	18,04	121,04	139,08	0,08 %
16.2			ABRIGO DE GÁS									4.869,41	2,67 %
16.2.1	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	99,62	23,06	101,45	124,51	23,06	101,45	124,51	0,07 %
16.2.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	2,27	112,05	30,36	109,69	140,05	68,91	249,00	317,91	0,17 %
16.2.3	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,08	31,34	8,23	30,94	39,17	74,72	280,94	355,66	0,20 %
16.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,08	2,07	1,01	1,57	2,58	9,17	14,25	23,42	0,01 %
16.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,08	13,70	4,90	12,22	17,12	44,49	110,95	155,44	0,09 %
16.2.6	LD - Próprio	TAMPAO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4	UN	2	29,20	23,06	13,43	36,49	46,12	26,86	72,98	0,04 %
16.2.7	LD - Próprio	ABRACADE	ABRAÇADEIRA EM AÇO 3/4 TIPO U	UN	6	14,55	13,80	4,38	18,18	82,80	26,28	109,08	0,06 %
16.2.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4	UN	2	85,07	27,28	79,04	106,32	54,56	158,08	212,64	0,12 %
16.2.9	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,9	48,15	5,13	55,05	60,18	9,74	104,60	114,34	0,06 %
16.2.10	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,66	18,05	4,77	17,79	22,56	26,99	100,69	127,68	0,07 %
16.2.11	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	0,11	461,69	16,49	560,57	577,06	1,81	61,66	63,47	0,03 %

Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

16.2.12	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,53	127,55	29,48	129,94	159,42	15,62	68,87	84,49	0,05 %
16.2.13	88471	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	0,53	25,16	4,97	26,47	31,44	2,63	14,03	16,66	0,01 %
16.2.14	LD - Próprio PORTÃO		Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	1,53	666,97	210,69	622,95	833,64	322,35	953,11	1.275,46	0,70 %
16.2.15	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX. LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	64,67	13,54	67,29	80,83	13,54	67,29	80,83	0,04 %
16.2.16	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1	1.324,83	0,00	1.655,90	1.655,90	0,00	1.655,90	1.655,90	0,91 %
16.2.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,73	44,42	42,02	13,50	55,52	30,67	9,85	40,52	0,02 %
16.2.18	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,14	219,58	207,71	66,74	274,45	29,07	9,35	38,42	0,02 %
17			SERVIÇOS FINAIS									204,92	0,11 %
17.1	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	1,84	5,39	0,83	5,90	6,73	1,52	10,86	12,38	0,01 %
17.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,84	23,07	17,10	11,73	28,83	31,46	21,58	53,04	0,03 %
17.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	72,66	1,54	1,42	0,50	1,92	103,17	36,33	139,50	0,08 %

Totais -> 46.154,73 136.054,86 182.209,59

Total sem BDI 145.796,85
Total do BDI 36.412,74
Total Geral 182.209,59