



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (- -)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				600,00	134,82	734,82	0,13%	
01.01	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,40	250,00	600,00	134,82	734,82	0,13%	C
02			INFRAESTRUTURA				16.133,43	3.625,19	19.758,62	3,59%	
02.01			RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS QUE APRESENTAM ARMADURA EXPOSTA EM PROCESSO DE CORROSÃO SEM PERDA SIGNIFICATIVA DA SEÇÃO				52,02	11,69	63,71	0,01%	
02.01.01	PRÓPIA	CPU 003	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM	M³	0,48	108,38	52,02	11,69	63,71	0,01%	C
02.02			VIGA BALDRAME				6.235,20	1.401,05	7.636,25	1,39%	
02.02.01	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	155,88	40,00	6.235,20	1.401,05	7.636,25	1,39%	A
02.03			PISO EM CONCRETO				9.846,21	2.212,45	12.058,66	2,19%	
02.03.01	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,36	2,36	546,01	122,69	668,70	0,12%	C
02.03.02	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	11,57	165,51	1.914,95	430,29	2.345,24	0,43%	B
02.03.03	SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	11,57	638,31	7.385,25	1.659,47	9.044,72	1,64%	A
03			SUPERESTRUTURA				44.413,02	9.979,62	54.392,64	9,89%	
03.01			VIGAS				44.413,02	9.979,62	54.392,64	9,89%	
03.01.01	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	155,88	160,00	24.940,80	5.604,20	30.545,00	5,56%	A
03.01.02	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,90	20,55	100,70	22,63	123,33	0,02%	C
03.01.03	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,90	18,18	1.870,72	420,35	2.291,07	0,42%	B
03.01.04	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,70	14,92	3.263,00	733,20	3.996,20	0,73%	B
03.01.05	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,30	12,59	3.302,36	742,04	4.044,40	0,74%	B
03.01.06	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,50	23,23	3.774,88	848,22	4.623,10	0,84%	B
03.01.07	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,33	632,00	7.160,56	1.608,98	8.769,54	1,59%	A
04			PAREDES/DIVISÓRIAS				111.201,23	24.986,92	136.188,15	24,77%	
04.01			ALVENARIAS				111.201,23	24.986,92	136.188,15	24,77%	
04.01.01			DA EDIFICAÇÃO				91.814,59	20.630,73	112.445,32	20,45%	
04.01.01.01	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	423,46	92,20	39.043,01	8.772,96	47.815,97	8,70%	A
04.01.01.02	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	846,92	5,23	4.429,39	995,28	5.424,67	0,99%	A
04.01.01.03	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_08/2022	M2	846,92	57,08	48.342,19	10.862,49	59.204,68	10,77%	A
04.01.02			DA PLATIBANDA				14.895,23	3.346,96	18.242,19	3,32%	
04.01.02.01	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,56	62,60	4.980,46	1.119,11	6.099,57	1,11%	A
04.01.02.02	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	159,12	5,23	832,20	187,00	1.019,20	0,19%	A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (- -)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
04.01.02.03	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_08/2022	M2	159,12	57,08	9.082,57	2.040,85	11.123,42	2,02%	A
04.01.03			DA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA				4.491,41	1.009,23	5.500,64	1,00%	
04.01.03.01	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	23,99	62,60	1.501,77	337,45	1.839,22	0,33%	A
04.01.03.02	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FECHADO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,98	5,23	250,94	56,39	307,33	0,06%	A
04.01.03.03	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_08/2022	M2	47,98	57,08	2.738,70	615,39	3.354,09	0,61%	A
05			LAJE				30.190,48	6.783,80	36.974,28	6,72%	
05.01	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	149,31	202,20	30.190,48	6.783,80	36.974,28	6,72%	A
06			ESQUADRIAS				55.893,53	12.559,28	68.452,81	12,45%	
06.01			PORTAS				14.458,85	3.248,90	17.707,75	3,22%	
06.01.01			PORTAS INTERNAS E EXTERNAS				12.075,49	2.713,36	14.788,85	2,69%	
06.01.01.01	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.500,00	3.500,00	786,45	4.286,45	0,78%	B
06.01.01.02	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	379,37	758,74	170,49	929,23	0,17%	B
06.01.01.03	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	379,37	2.655,59	596,71	3.252,30	0,59%	B
06.01.01.04	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	458,35	1.375,05	308,97	1.684,02	0,31%	B
06.01.01.05	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	161,67	1.940,04	435,93	2.375,97	0,43%	B
06.01.01.06	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,62	158,87	1.846,07	414,81	2.260,88	0,41%	B
06.01.02			PORTAS SANITÁRIOS				2.383,36	535,54	2.918,90	0,53%	
06.01.02.01	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	348,69	1.394,76	313,40	1.708,16	0,31%	B
06.01.02.02	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	161,67	646,68	145,31	791,99	0,14%	C
06.01.02.03	SINAPI	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	85,48	341,92	76,83	418,75	0,08%	C
06.02			DIVISÓRIA SANITÁRIOS				4.305,53	967,45	5.272,98	0,96%	
06.02.01	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,25	820,10	4.305,53	967,45	5.272,98	0,96%	A
06.03			JANELAS				28.223,55	6.341,84	34.565,39	6,29%	
06.03.01	SINAPI	94570	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	20,34	480,00	9.763,20	2.193,79	11.956,99	2,17%	A
06.03.02	SINAPI	94570	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	12,60	510,20	6.428,52	1.444,49	7.873,01	1,43%	A
06.03.03	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	999,10	2.877,41	646,55	3.523,96	0,64%	A



ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (- -)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
06.03.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,12	950,00	3.914,00	879,48	4.793,48	0,87%	A
06.03.05	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,12	138,45	2.093,36	470,38	2.563,74	0,47%	B
06.03.06	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,12	135,40	2.047,25	460,02	2.507,27	0,46%	B
06.03.07	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,21	152,54	1.099,81	247,13	1.346,94	0,24%	C
06.04			PELE DE VIDRO				8.905,60	2.001,09	10.906,69	1,98%	
06.04.01	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	27,83	320,00	8.905,60	2.001,09	10.906,69	1,98%	A
07			INSTALAÇÕES				14.826,51	3.331,51	18.158,02	3,30%	
07.01			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				2.155,81	484,41	2.640,22	0,48%	
07.01.01	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	820,00	820,00	184,25	1.004,25	0,18%	C
07.01.02	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	4,50	81,00	18,20	99,20	0,02%	C
07.01.03	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	9,71	116,52	26,18	142,70	0,03%	C
07.01.04	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	10,06	301,80	67,81	369,61	0,07%	C
07.01.05	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	5,68	113,60	25,53	139,13	0,03%	C
07.01.06	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	26,02	104,08	23,39	127,47	0,02%	C
07.01.07	SINAPI	104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	573,11	573,11	128,78	701,89	0,13%	C
07.01.08	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,00	22,85	45,70	10,27	55,97	0,01%	C
07.02			INSTALAÇÃO DE ESGOTO				10.158,80	2.282,67	12.441,47	2,26%	
07.02.01	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,73	43,46	9,77	53,23	0,01%	C
07.02.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	39,37	944,88	212,31	1.157,19	0,21%	C
07.02.03	SINAPI	89711	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	36,00	22,46	808,56	181,68	990,24	0,18%	C
07.02.04	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	4,00	78,53	314,12	70,58	384,70	0,07%	C
07.02.05	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	37,57	375,70	84,42	460,12	0,08%	C
07.02.06	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_08/2022	UN	20,00	10,73	214,60	48,22	262,82	0,05%	C
07.02.07	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,49	30,98	6,96	37,94	0,01%	C
07.02.08	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	2,00	333,01	666,02	149,65	815,67	0,15%	C
07.02.09	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_08/2022	UN	2,00	50,56	101,12	22,72	123,84	0,02%	C
07.02.10	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	164,84	659,36	148,16	807,52	0,15%	C
07.02.11	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.500,00	2.500,00	561,75	3.061,75	0,56%	B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (-)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
07.02.12	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.500,00	3.500,00	786,45	4.286,45	0,78%	B
07.03			PLUVIAL				2.511,90	564,43	3.076,33	0,56%	
07.03.01	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,00	50,40	2.016,00	453,00	2.469,00	0,45%	B
07.03.02	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	33,06	495,90	111,43	607,33	0,11%	C
08			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				28.053,07	6.303,52	34.356,59	6,25%	
08.01			CABOS E ELETRODUTOS				17.657,42	3.967,63	21.625,05	3,93%	
08.01.01	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,00	3,80	6.840,00	1.536,95	8.376,95	1,52%	A
08.01.02	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	3,08	1.848,00	415,25	2.263,25	0,41%	B
08.01.03	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	14,20	4.260,00	957,22	5.217,22	0,95%	A
08.01.04	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	9,77	58,62	13,17	71,79	0,01%	C
08.01.05	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	11,40	1.881,00	422,66	2.303,66	0,42%	B
08.01.06	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	14,24	640,80	143,99	784,79	0,14%	C
08.01.07	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	6,80	1.496,00	336,15	1.832,15	0,33%	B
08.01.08	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	10,55	633,00	142,24	775,24	0,14%	C
08.02			DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO				1.173,41	263,66	1.437,07	0,26%	
08.02.01	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,71	38,13	8,57	46,70	0,01%	C
08.02.02	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,24	28,48	6,40	34,88	0,01%	C
08.02.03	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,13	16,13	3,62	19,75	0,00%	C
08.02.04	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,53	69,53	15,62	85,15	0,02%	C
08.02.05	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00	98,66	493,30	110,84	604,14	0,11%	C
08.02.06	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	131,96	527,84	118,61	646,45	0,12%	C
08.03			TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS				4.774,86	1.072,90	5.847,76	1,06%	
08.03.01	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	193,77	193,77	43,54	237,31	0,04%	C
08.03.02	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	19,49	682,15	153,28	835,43	0,15%	C
08.03.03	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	13,28	252,32	56,70	309,02	0,06%	C
08.03.04	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	21,59	539,75	121,28	661,03	0,12%	C
08.03.05	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	34,71	347,10	77,99	425,09	0,08%	C
08.03.06	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,87	203,61	45,75	249,36	0,05%	C
08.03.07	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	70,56	70,56	15,85	86,41	0,02%	C
08.03.08	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	38,46	461,52	103,70	565,22	0,10%	C
08.03.09	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	55,75	390,25	87,69	477,94	0,09%	C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (- -)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
08.03.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,22	164,88	37,05	201,93	0,04%	C
08.03.11	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	69,95	1.468,95	330,07	1.799,02	0,33%	B
08.04			LUMINÁRIAS				4.447,38	999,33	5.446,71	0,99%	
08.04.01	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	148,20	4.149,60	932,42	5.082,02	0,92%	A
08.04.02	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	7,00	42,54	297,78	66,91	364,69	0,07%	C
09			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				5.357,18	1.203,75	6.560,93	1,19%	
09.01			BANHEIRO				5.357,18	1.203,75	6.560,93	1,19%	
09.01.01	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	283,94	1.135,76	255,21	1.390,97	0,25%	C
09.01.02	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	45,58	182,32	40,97	223,29	0,04%	C
09.01.03	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	11,45	45,80	10,29	56,09	0,01%	C
09.01.04	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	667,22	667,22	149,92	817,14	0,15%	C
09.01.05	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	45,58	45,58	10,24	55,82	0,01%	C
09.01.06	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	593,94	1.781,82	400,37	2.182,19	0,40%	B
09.01.07	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	388,32	776,64	174,51	951,15	0,17%	C
09.01.08	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	372,47	372,47	83,69	456,16	0,08%	C
09.01.09	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	349,57	349,57	78,55	428,12	0,08%	C
10			FORRO				9.258,40	2.080,36	11.338,76	2,06%	
10.01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	231,46	40,00	9.258,40	2.080,36	11.338,76	2,06%	A
11			COBERTURA				88.086,30	19.792,99	107.879,29	19,62%	
11.01	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	2.420,00	31.460,00	7.069,06	38.529,06	7,01%	A
11.02	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	2.550,00	25.500,00	5.729,85	31.229,85	5,68%	A
11.03	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	980,00	3.920,00	880,82	4.800,82	0,87%	B
11.04	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,21	41,80	5.860,78	1.316,92	7.177,70	1,31%	A
11.05	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	101,26	16,95	1.716,36	385,67	2.102,03	0,38%	B
11.06	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	235,26	42,50	9.998,55	2.246,67	12.245,22	2,23%	A
11.07	SINAPI	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,70	73,23	1.515,86	340,61	1.856,47	0,34%	B
11.08	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,37	88,20	4.001,63	899,17	4.900,80	0,89%	A
11.09	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,90	60,56	841,78	189,15	1.030,93	0,19%	C
11.10	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	77,52	42,20	3.271,34	735,07	4.006,41	0,73%	B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DUO SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. - 41.226.751/0001-08

Endereço: RUA DOUTOR FLORES, Nº 273, SALA 10, CENTRO, VACARIA - RS - Telefone: (054) 3232 4961

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - 11.445.416/0001-13

Obra: CONSTRUÇÃO SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES - RUA JOSÉ USELAME

SINAPI (05/2023 - SC - NÃO DESONERADA) | (- -)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	VLR UNIT	TOTAL (S/ BDI)	VLR BDI	TOTAL (C/ BDI)	PESO	ABC
12			REVESTIMENTO CERÂMICO				25.362,42	5.698,93	31.061,35	5,65%	
12.01			PISO - ÁREA MOLHADA				8.302,25	1.865,51	10.167,76	1,85%	
12.01.01	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	24,76	3,54	87,65	19,69	107,34	0,02%	C
12.01.02	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,76	52,00	1.287,52	289,31	1.576,83	0,29%	A
12.01.03	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	132,83	52,15	6.927,08	1.556,51	8.483,59	1,54%	A
12.02			PISO - AMBIENTE SECO				13.635,34	3.063,86	16.699,20	3,04%	
12.02.01	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	212,10	3,54	750,83	168,71	919,54	0,17%	C
12.02.02	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	212,10	52,00	11.029,20	2.478,26	13.507,46	2,46%	A
12.02.03	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	121,50	15,27	1.855,31	416,89	2.272,20	0,41%	B
12.03			SOLEIRAS E PEITORIS				3.424,83	769,56	4.194,39	0,76%	
12.03.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,20	106,20	1.189,44	267,27	1.456,71	0,26%	B
12.03.02	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	15,95	140,15	2.235,39	502,29	2.737,68	0,50%	B
13			PINTURA				18.596,43	4.178,61	22.775,04	4,14%	
13.01			EXTERNA				5.686,04	1.277,65	6.963,69	1,27%	
13.01.01	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	449,49	3,05	1.370,94	308,05	1.678,99	0,31%	B
13.01.02	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	449,49	9,60	4.315,10	969,60	5.284,70	0,96%	A
13.02			INTERNA				5.260,63	1.182,06	6.442,69	1,17%	
13.02.01	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	415,86	3,05	1.268,37	285,00	1.553,37	0,28%	B
13.02.02	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	415,86	9,60	3.992,26	897,06	4.889,32	0,89%	A
13.03			TETO				7.649,76	1.718,90	9.368,66	1,70%	
13.03.01	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	231,46	21,60	4.999,54	1.123,40	6.122,94	1,11%	A
13.03.02	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	231,46	11,45	2.650,22	595,50	3.245,72	0,59%	B
14			LIMPEZA FINAL				996,48	223,91	1.220,39	0,22%	
14.01	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	236,86	0,53	125,54	28,21	153,75	0,03%	C
14.02	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	236,86	2,08	492,67	110,70	603,37	0,11%	C
14.03	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	132,83	0,85	112,91	25,37	138,28	0,03%	C
14.04	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,20	2,73	265,36	59,63	324,99	0,06%	C
CUSTO TOTAL DA OBRA:							448.968,48	100.883,21	549.851,69	100,00%	

FABIANO MAIA MACIEL
CREA SC1715016