

ORÇAMENTO DE CUSTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO - 5ª ETAPA - EXECUÇÃO DE PISO E REVESTIMENTOS NOS VESTIÁRIOS E SALAS NO PAVIMENTO TÉRREO, BANHEIROS DO SEGUNDO PAVIMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA DO NASCENTE, 1350 - Guaporé - RS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

ÁREA DE REFORMA: 418,26m²/TÉRREO + 77,82m² SEGUNDO PAVTO

ART: 10591036



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,4	48,85	339,82	388,67	117,24	815,56	932,80
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM	m²	30,97	34,58	30,36	64,94	1.070,94	940,24	2.011,18
2			PAVIMENTO TERREO								
2.1			PAVIMENTAÇÃO								
2.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA EXECUÇÃO DO CONTRAPISO	m³	25,1	42,94	18,65	61,59	1.077,79	468,11	1.545,90
2.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	m²	251,06	9,32	17,57	26,89	2.339,87	4.411,12	6.750,99
2.1.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM	m²	251,06	18,03	25,92	43,95	4.526,61	6.507,47	11.034,08
2.1.4	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	250,87	10,09	78,16	88,25	2.531,27	19.607,99	22.139,26
2.1.5	95969	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa - ACESSO DO VESTIÁRIO 2 À QUADRA - INCLUSO ARMAÇÃO, FORMAS E CONCRETAGEM	m³	4,18	573,07	1.729,76	2.302,83	2.395,43	7.230,39	9.625,82
2.2			REVESTIMENTOS INTERNOS								
2.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	518,62	1,72	2,12	3,84	892,02	1.099,47	1.991,49
2.2.2	87536	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	518,62	13,92	18,74	32,66	7.219,19	9.718,93	16.938,12
2.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	302,18	17,66	49,02	66,68	5.336,49	14.812,86	20.149,35
2.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS								
2.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	278,9	5,10	3,40	8,50	1.422,39	948,26	2.370,65
2.3.2	87775	SINAPI	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.	m²	278,9	24,04	19,32	43,36	6.704,75	5.388,34	12.093,09
2.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	278,9	4,52	11,45	15,97	1.260,62	3.193,40	4.454,02
2.3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m²	278,9	7,69	8,70	16,39	2.144,74	2.426,43	4.571,17
2.4			DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS								
2.4.1	00025976	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	m²	32,4	109,21	539,83	649,04	3.538,40	17.490,49	21.028,89
2.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	12,96	10,01	531,28	541,29	129,72	6.885,38	7.015,10
2.4.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO, GUARNIÇÃO COMPLETA E VIDROS - CONFORME PADRÃO EXISTENTE	m²	54,12	47,75	492,31	540,06	2.584,23	26.643,81	29.228,04
2.4.4	98689	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	17,6	17,23	92,45	109,68	303,24	1.627,12	1.930,36
2.4.5	0000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	m²	26,4	76,79	386,53	463,32	2.027,25	10.204,39	12.231,64
2.5			EQUIPAMENTO SANITÁRIO								
2.5.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	24,87	453,71	478,58	149,22	2.722,26	2.871,48
2.5.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,29	799,69	820,98	21,29	799,69	820,98
2.5.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	13,74	59,91	73,65	96,18	419,37	515,55
2.5.4	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	3	97,17	545,50	642,67	291,51	1.636,50	1.928,01
2.5.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	22,22	208,19	230,41	66,66	624,57	691,23
2.6			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO								
2.6.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	20	80,26	52,59	132,85	1.605,20	1.051,80	2.657,00
2.6.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12	2,25	9,55	11,80	27,00	114,60	141,60
2.6.3	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	54	23,96	27,54	51,50	1.293,84	1.487,16	2.781,00
2.6.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	36	18,12	21,85	39,97	652,32	786,60	1.438,92
3			SEGUNDO PAVIMENTO - BANHEIROS								
3.1			PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2018	m²	67,44	20,24	40,81	61,05	1.364,98	2.752,22	4.117,20
3.1.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	m²	67,44	22,78	30,92	53,70	1.536,28	2.085,24	3.621,52
3.1.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	67,44	10,09	78,16	88,25	680,46	5.271,11	5.951,57
3.1.4	95969	SINAPI	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa - ACESSO DA QUADRA AOS SANITÁRIOS - INCLUSO ARMAÇÃO, FORMAS E CONCRETAGEM	m³	5,54	573,07	1.729,76	2.302,83	3.174,80	9.582,87	12.757,67
3.1.5	95969	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa - ACESSO DA QUADRA AO 2º PAVIMENTO - INCLUSO ARMAÇÃO, FORMAS E CONCRETAGEM	m³	2,61	573,07	1.729,76	2.302,83	1.495,71	4.514,67	6.010,38
3.2			REVESTIMENTOS INTERNOS								

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.2.1	87869	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	238,88	2,13	2,27	4,40	508,81	542,25	1.051,06
3.2.2	87536	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	238,88	13,92	18,74	32,66	3.325,20	4.476,61	7.801,81
3.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	238,88	17,66	49,02	66,68	4.218,62	11.709,89	15.928,51
3.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS								
3.3.1	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.	m²	160,22	5,10	3,40	8,50	817,12	544,74	1.361,86
3.3.2	87775	SINAPI	EMBOÇO EM 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.	m²	160,22	24,04	19,32	43,36	3.851,68	3.095,45	6.947,13
3.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	160,22	4,52	11,45	15,97	724,19	1.834,51	2.558,70
3.3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	m²	160,22	7,69	8,70	16,39	1.232,09	1.393,91	2.626,00
3.4			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS								
3.4.1	00025976	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	m²	29,16	109,21	539,83	649,04	3.184,56	15.741,44	18.926,00
3.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	15,12	10,01	531,28	541,29	151,35	8.032,95	8.184,30
3.4.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m²	15,84	47,75	492,31	540,06	756,36	7.798,19	8.554,55
3.4.4	98689	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	13,6	17,23	92,45	109,68	234,32	1.257,32	1.491,64
3.4.5	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	m²	10,72	76,79	386,53	463,32	823,18	4.143,60	4.966,78
3.5			EQUIPAMENTO SANITÁRIO								
3.5.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	24,87	453,71	478,58	348,18	6.351,94	6.700,12
3.5.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	21,29	799,69	820,98	42,58	1.599,38	1.641,96
3.5.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	103,64	549,04	652,68	1.036,40	5.490,40	6.526,80
3.5.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	33,92	302,18	336,10	474,88	4.230,52	4.705,40
3.5.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,22	208,19	230,41	44,44	416,38	460,82
3.6			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO								
3.6.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	42	80,26	52,59	132,85	3.370,92	2.208,78	5.579,70
3.6.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	6	2,25	9,55	11,80	13,50	57,30	70,80
3.6.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	60	23,96	27,54	51,50	1.437,60	1.652,40	3.090,00
3.6.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	42	18,12	21,85	39,97	761,04	917,70	1.678,74
4			MURO DE CONTENÇÃO								
4.0.1	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	57,59	1,74	3,89	5,63	100,20	224,03	324,23
4.0.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	6,4	73,90	56,80	130,70	472,96	363,52	836,48
4.0.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m²	17,78	29,36	46,22	75,58	522,02	821,79	1.343,81
4.0.4	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	108,36	13,44	17,70	31,14	1.456,35	1.917,98	3.374,33
4.0.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	21,33	6,44	10,74	17,18	137,36	229,08	366,44
4.0.6	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DA BASE E CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1113,63	1,59	7,03	8,62	1.770,67	7.828,82	9.599,49
4.0.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILARES, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	62,8	1,66	6,78	8,44	104,24	425,79	530,03
4.0.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	31,86	4,63	8,24	12,87	147,51	262,52	410,03
4.0.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	6,4	21,28	506,65	527,93	136,19	3.242,56	3.378,75
4.0.10	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019	m³	12,35	21,47	485,41	506,88	265,15	5.994,81	6.259,96
4.0.11	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	38,84	5,59	9,38	14,97	217,11	364,32	581,43
5			SERVIÇOS FINAIS								
5.0.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	496,08	2,17	1,21	3,38	1.076,49	600,26	1.676,75
						Totais ->			R\$ 93.840,91	R\$ 280.039,56	R\$ 373.880,47

OBS.

- O BDI adotado é **Sem Desoneração**
- A tabela SINAPI de referência é Agosto de 2019

Valor total de Mão-de-obra: R\$ 93.840,91 (noventa e três mil, oitocentos e quarenta reais e noventa e um centavos)

Valor total Material: R\$ 280.039,56 (duzentos e oitenta mil, trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE CUSTO: R\$ 373.880,47 (trezentos e setenta e três mil, oitocentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos)

Guaporé, 18 de fevereiro de 2020

Engenheiro Civil RICARDO PEDROSO DE FARIAS
CREA RS 215262