



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
-	-	-	-	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 5ª ETAPA – EXECUÇÃO				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ/RS		GUAPORÉ/RS	RUA DO NASCENTE, 1350	GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 5ª ETAPA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-20	Não	Porto Alegre / RS	GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 5ª ETAPA	22,23%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 5ª ETAPA									482.701,43
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	31.572,52
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	2,88	300,00	BDI 1	366,69	1.056,07
1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	180,00	75,21	BDI 1	91,93	16.547,40
1.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE PAREDES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	1.856,42	1,47	BDI 1	1,80	3.341,56
1.0.4.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,27	80,60	BDI 1	98,52	125,12
1.0.5.	PRÓPRIA	0001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISOS E PAREDES - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	346,07	2,35	BDI 1	2,87	993,22
1.0.6.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS - PAREDES E TETO - DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	219,70	2,47	BDI 1	3,02	663,49
1.0.7.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	53,28	119,41	BDI 1	145,95	7.776,22
1.0.8.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,01	20,45	BDI 1	25,00	325,25
1.0.9.	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,01	3,78	BDI 1	4,62	60,11
1.0.10.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	M2	14,64	22,72	BDI 1	27,77	406,55
1.0.11.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M2	33,00	6,88	BDI 1	8,41	277,53
2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	58.847,37
2.0.1.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M2	1.856,42	5,86	BDI 1	7,16	13.291,97
2.0.2.	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.	M2	539,82	42,26	BDI 1	51,65	27.881,70
2.0.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	539,82	13,66	BDI 1	16,70	9.014,99
2.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	539,82	13,12	BDI 1	16,04	8.658,71
3.			PAVIMENTO TÉRREO					-	232.977,69
3.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	51.581,40
3.1.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE MATERIAL PARA NIVELAMENTO DO CONTRAPISO	M3	23,62	47,94	BDI 1	58,60	1.384,13
3.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA, APLICAÇÃO EM PISOS, ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,81	84,18	BDI 1	102,89	1.215,13
3.1.3.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	236,24	1,08	BDI 1	1,32	311,84
3.1.4.	SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	236,24	30,28	BDI 1	37,01	8.743,24
3.1.5.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	236,24	21,12	BDI 1	25,81	6.097,35
3.1.6.	SINAPI	88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	236,24	25,07	BDI 1	30,64	7.238,39
3.1.7.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	255,89	74,94	BDI 1	91,60	23.439,52
3.1.8.	PRÓPRIA	0004	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	4,18	616,89	BDI 1	754,02	3.151,80
3.2.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	32.884,21
3.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	428,54	3,03	BDI 1	3,70	1.585,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, 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	428,54	22,58	BDI 1	27,60	11.827,70
3.2.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	293,06	54,36	BDI 1	66,44	19.470,91
3.3.			DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS					-	90.450,05
3.3.1.	MERCADO	-	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	32,40	552,07	BDI 1	674,80	21.863,52
3.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - P1	M2	12,96	465,71	BDI 1	569,24	7.377,35
3.3.3.	PRÓPRIA	0005	PORTA DE AÇO CONFORME PADRÃO EXISTENTE INCLUSO FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,21	483,57	BDI 1	591,07	37.361,53
3.3.4.	SINAPI	98689	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	17,60	89,19	BDI 1	109,02	1.918,75
3.3.5.	PRÓPRIA	0002	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,40	679,57	BDI 1	830,64	21.928,90
3.4.			EQUIPAMENTO SANITÁRIO					-	10.251,94
3.4.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	394,68	BDI 1	482,42	2.894,52
3.4.2.	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	UN	1,00	686,62	BDI 1	839,26	839,26
3.4.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	66,12	BDI 1	80,82	565,74
3.4.4.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 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, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	3,00	516,32	BDI 1	631,10	1.893,30
3.4.5.	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	UN	3,00	200,59	BDI 1	245,18	735,54
3.4.6.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	556,51	BDI 1	680,22	680,22
3.4.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	291,96	BDI 1	356,86	356,86
3.4.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	259,14	BDI 1	316,75	316,75
3.4.9.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	25,90	BDI 1	31,66	221,62
3.4.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	44,33	BDI 1	54,18	325,08
3.4.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	37,95	BDI 1	46,39	278,34
3.4.12.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	57,49	BDI 1	70,27	491,89
3.4.13.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	76,30	BDI 1	93,26	652,82
3.5.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO					-	47.810,09
3.5.1.	PRÓPRIA	0003	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UN	4,00	411,99	BDI 1	503,58	2.014,32
3.5.2.	SINAPI	83650	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	2,00	4.213,74	BDI 1	5.150,45	10.300,90
3.5.3.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	92,00	21,31	BDI 1	26,05	2.396,60
3.5.4.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,00	32,11	BDI 1	39,25	392,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.5.5.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	50,03	BDI 1	61,15	366,90
3.5.6.	SINAPI	89957	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	20,00	104,58	BDI 1	127,83	2.556,60
3.5.7.	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	UN	10,00	10,30	BDI 1	12,59	125,90
3.5.8.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	48,01	BDI 1	58,68	1.408,32
3.5.9.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	28,23	BDI 1	34,51	621,18
3.5.10.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	5,00	223,15	BDI 1	272,76	1.363,80
3.5.11.	SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.242,71	BDI 1	3.963,56	3.963,56
3.5.12.	SINAPI	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.492,47	BDI 1	11.602,65	11.602,65
3.5.13.	MERCADO	-	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 7500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	3.932,51	BDI 1	4.806,71	9.613,42
3.5.14.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00	29,83	BDI 1	36,46	947,96
3.5.15.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	55,42	BDI 1	67,74	135,48
4.			SEGUNDO PAVIMENTO - BANHEIROS					-	130.613,04
4.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.589,28
4.1.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	57,78	73,69	BDI 1	90,07	5.204,24
4.1.2.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM	M2	67,08	42,14	BDI 1	51,51	3.455,29
4.1.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	67,08	74,94	BDI 1	91,60	6.144,53
4.1.4.	SINAPI	95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	2,00	1.997,15	BDI 1	2.441,12	4.882,24
4.1.5.	PRÓPRIA	0004	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	3,85	616,89	BDI 1	754,02	2.902,98
4.2.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	21.077,64
4.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	215,65	3,03	BDI 1	3,70	797,91
4.2.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, 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	215,65	22,58	BDI 1	27,60	5.951,94
4.2.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	215,65	54,36	BDI 1	66,44	14.327,79
4.3.			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					-	48.378,74
4.3.1.	MERCADO	-	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	29,16	552,07	BDI 1	674,80	19.677,17
4.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - P1	M2	15,12	465,71	BDI 1	569,24	8.606,91

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.3.	PRÓPRIA	0005	PORTA DE AÇO CONFORME PADRÃO EXISTENTE INCLUSO FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,33	483,57	BDI 1	591,07	9.652,17
4.3.4.	SINAPI	98689	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,60	89,19	BDI 1	109,02	1.482,67
4.3.5.	PRÓPRIA	0002	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, REQUADRO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,72	679,57	BDI 1	830,64	8.904,46
4.3.6.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	19,69	BDI 1	24,07	55,36
4.4.			EQUIPAMENTO SANITÁRIO					-	24.502,80
4.4.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	394,68	BDI 1	482,42	6.753,88
4.4.2.	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	UN	2,00	686,62	BDI 1	839,26	1.678,52
4.4.3.	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	10,00	519,55	BDI 1	635,05	6.350,50
4.4.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	292,75	BDI 1	357,83	5.009,62
4.4.5.	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.	UN	2,00	200,59	BDI 1	245,18	490,36
4.4.6.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	556,51	BDI 1	680,22	1.360,44
4.4.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	291,96	BDI 1	356,86	713,72
4.4.8.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	259,14	BDI 1	316,75	633,50
4.4.9.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,00	25,90	BDI 1	31,66	506,56
4.4.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	44,33	BDI 1	54,18	541,80
4.4.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	37,95	BDI 1	46,39	463,90
4.5.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO SANITÁRIO					-	14.064,58
4.5.1.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	21,31	BDI 1	26,05	1.563,00
4.5.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,11	BDI 1	39,25	785,00
4.5.3.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	50,03	BDI 1	61,15	611,50
4.5.4.	SINAPI	89957	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	42,00	104,58	BDI 1	127,83	5.368,86
4.5.5.	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.	UN	6,00	10,30	BDI 1	12,59	75,54
4.5.6.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	48,01	BDI 1	58,68	4.694,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.5.7.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00	28,23	BDI 1	34,51	966,28
5.			MURO DE CONTENÇÃO					-	27.645,73
5.0.1.	SINAPI	83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	57,59	3,96	BDI 1	4,84	278,74
5.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	6,40	101,63	BDI 1	124,22	795,01
5.0.3.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	17,78	59,01	BDI 1	72,13	1.282,47
5.0.4.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	M2	108,36	24,39	BDI 1	29,81	3.230,21
5.0.5.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M2	21,33	13,23	BDI 1	16,17	344,91
5.0.6.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	1.113,63	7,50	BDI 1	9,17	10.211,99
5.0.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	62,80	6,83	BDI 1	8,35	524,38
5.0.8.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	31,86	10,76	BDI 1	13,15	418,96
5.0.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,40	418,69	BDI 1	511,76	3.275,26
5.0.10.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, INCLUSIVE CONTRA-FORTES, FCK 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,35	402,11	BDI 1	491,50	6.070,03
5.0.11.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	38,84	10,90	BDI 1	13,32	517,35
5.0.12.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	21,33	26,71	BDI 1	32,65	696,42
6.			SERVICOS FINAIS					-	1.045,08
6.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	322,97	1,60	BDI 1	1,96	633,02
6.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	M2	508,71	0,66	BDI 1	0,81	412,06

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

GUAPORÉ/RS

Local

25 de agosto de 2020

Data

Nome: RICARDO PEDROSO DE FARIAS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU RS215262

ART/RRT: 10794667