

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
-	-	-	-	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 8ª ETAPA				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ/RS		GUAPORÉ/RS	RUA DO NASCENTE, 1350	GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 8ª ETAPA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-21	Não	Porto Alegre / RS	GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 8ª ETAPA	24,96%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
GINÁSIO DE ESPORTE MUNICIPAL MULTIUSO – 8ª ETAPA									676.364,12
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	34.638,91
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	250,00	BDI 1	312,40	899,71
1.0.2.	PRÓPRIA	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.750,00	BDI 1	8.434,80	33.739,20
2.			PAVIMENTAÇÃO					-	175.792,97
2.1.			CONCRETO EM ÁREAS NOVAS (SEM PAVIMENTAÇÃO)					-	32.631,73
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	186,64	2,04	BDI 1	2,55	475,93
2.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	18,66	106,13	BDI 1	132,62	2.474,69
2.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	186,64	25,26	BDI 1	31,56	5.890,36
2.1.4.	PRÓPRIA	0002	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACBAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM - SINAPI 94993	M2	186,64	86,80	BDI 1	108,47	20.244,84
2.1.5.	SINAPI-I	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	20,53	39,07	BDI 1	48,82	1.002,27
2.1.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	41,27	0,46	BDI 1	0,57	23,52
2.1.7.	SINAPI-I	39713	Limitador de Profundidade Tarucel - Polietileno 10mm	M	41,27	1,66	BDI 1	2,07	85,43
2.1.8.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	4,12	30,90	BDI 1	38,61	159,07
2.1.9.	SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	6,34	5,27	BDI 1	6,59	41,78
2.1.10.	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	41,36	20,33	BDI 1	25,40	1.050,54
2.1.11.	PRÓPRIA	0012	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	186,64	5,07	BDI 1	6,34	1.183,30
2.2.			CONCRETO SOBRE PISO ANTIGO					-	86.403,14
2.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	560,27	1,69	BDI 1	2,11	1.182,17
2.2.2.	PRÓPRIA	0004	BARRA DE AÇO 12,5mm PARA ANCORAGEM DO PISO - INCLUSIVE FURO	UN	118,00	12,77	BDI 1	15,96	1.883,28
2.2.3.	PRÓPRIA	0003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACBAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM - SINAPI 94996	M2	560,27	100,31	BDI 1	125,35	70.229,84
2.2.4.	SINAPI-I	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	44,82	39,07	BDI 1	48,82	2.188,11
2.2.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	156,91	0,46	BDI 1	0,57	89,44
2.2.6.	SINAPI-I	39713	Limitador de Profundidade Tarucel - Polietileno 10mm	M	156,91	1,66	BDI 1	2,07	324,80
2.2.7.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	15,69	30,90	BDI 1	38,61	605,79
2.2.8.	SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	10,08	5,27	BDI 1	6,59	66,43
2.2.9.	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	KG	247,29	20,33	BDI 1	25,40	6.281,17
2.2.10.	PRÓPRIA	0012	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	560,27	5,07	BDI 1	6,34	3.552,11
2.3.			PALCO					-	56.758,10
2.3.1.	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	M2	123,39	40,09	BDI 1	50,10	6.181,84
2.3.2.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	M2	123,39	282,30	BDI 1	352,76	43.527,06
2.3.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	123,39	1,63	BDI 1	2,04	251,72
2.3.4.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	123,39	23,87	BDI 1	29,83	3.680,72
2.3.5.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	58,29	31,41	BDI 1	39,25	2.287,88
2.3.6.	SINAPI	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO	M	58,29	11,38	BDI 1	14,22	828,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.			FORRO EM PVC - ÁREAS EXISTENTES					-	18.427,95
3.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	443,94	33,22	BDI 1	41,51	18.427,95
4.			PPCI					-	296.282,18
4.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	24,00	223,79	BDI 1	279,65	6.711,60
4.0.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	17,98	BDI 1	22,47	404,46
4.0.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	24,00	20,79	BDI 1	25,98	623,52
4.0.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	33,52	BDI 1	41,89	251,34
4.0.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	28,98	BDI 1	36,21	398,31
4.0.6.	MERCADO	-	Bloco autônomo de iluminação de emergência c/ 2 faróis - 2x55W	UN	15,00	139,90	BDI 1	174,82	2.622,30
4.0.7.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.118,73	BDI 1	1.397,97	2.795,94
4.0.8.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" COM ESPAÇAMENTO DE 10CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	126,41	590,00	BDI 1	737,26	93.197,04
4.0.9.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DE AÇO INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", CORRIMÃOS COM 45mm , GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 1" COM ESPAÇAMENTO DE 10CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	146,25	692,05	BDI 1	864,79	126.475,54
4.0.10.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.475,21	BDI 1	1.843,42	9.217,10
4.0.11.	SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	5,00	612,75	BDI 1	765,69	3.828,45
4.0.12.	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) - INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	200,68	77,03	BDI 1	96,26	19.317,46
4.0.13.	SINAPI-I	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00	4.184,27	BDI 1	5.228,66	5.228,66
4.0.14.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	20,00	2,90	BDI 1	3,62	72,40
4.0.15.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	20,00	15,14	BDI 1	18,92	378,40
4.0.16.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	20,00	221,67	BDI 1	277,00	5.540,00
4.0.17.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO ACESSÓRIOS AF_06/2021	UN	1,00	4.816,45	BDI 1	6.018,64	6.018,64
4.0.18.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.773,57	BDI 1	2.216,25	2.216,25
4.0.19.	SINAPI-I	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	1,00	6.194,06	BDI 1	7.740,10	7.740,10
4.0.20.	SINAPI	94480	INSTALAÇÃO DE BOMBA - INCLUSO ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA	UN	1,00	2.596,57	BDI 1	3.244,67	3.244,67
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	151.222,11
5.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	55,00	7,42	BDI 1	9,27	509,85
5.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	55,00	2,25	BDI 1	2,81	154,55
5.0.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO	M2	3.595,65	1,82	BDI 1	2,27	8.162,13
5.0.4.	MERCADO	-	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE ESPIAS PARA MOVIMENTAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.820,00	15,39	BDI 1	19,23	34.998,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.5.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	6.587,31	BDI 1	8.231,50	8.231,50
5.0.6.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.999,07	BDI 1	4.997,24	4.997,24
5.0.7.	MERCADO	-	Tabela Basquete Oficial Modelo Nba / Nbb Nacional	PAR	1,00	30.000,00	BDI 1	37.488,00	37.488,00
5.0.8.	MERCADO	-	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO DE LED 1M X 1M COM COMANDO VIA CABO	UN	1,00	2.980,00	BDI 1	3.723,81	3.723,81
5.0.9.	MERCADO	-	Assento Desportivo Encosto Baixo	UN	682,00	60,38	BDI 1	75,45	51.456,90
5.0.10.	SINAPI-I	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	1.200,01	BDI 1	1.499,53	1.499,53

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
01 de dezembro de 2021
Data

Nome: RICARDO PEDROSO DE FARIAS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS215262
ART/RRT: 11618239