



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
PROFONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA		MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO SÃO PAULO	REFORMA DA ACADEMIA DE SAÚDE VALÉRIA DEBASTIANI					
DATA BASE mar-24	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI 1 25,99%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA POLIESPORTIVA									146.746,51
1.			REFORMA DA ACADEMIA DE SAÚDE VALÉRIA DE BASTIANI					-	-
2.			DEMOLIÇÕES					-	807,93
2.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,40	21,05	BDI 1	26,52	700,13
2.0.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10,50	2,41	BDI 1	3,04	31,92
2.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32	52,61	BDI 1	66,28	21,21
2.0.4.	COMPOSIÇÃO	002	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	8,65	5,02	BDI 1	6,32	54,67
3.			TELHADO					-	5.119,39
3.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICAS OU CERÂMICAS COM, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO	M2	96,04	6,94	BDI 1	8,74	839,39
3.0.2.	COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE CALHA EM AÇO GALVANIZADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	12,00	6,54	BDI 1	8,24	98,88
3.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	186,98	BDI 1	235,58	2.826,96
3.0.4.	COMPOSIÇÃO	014	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM	M2	96,04	11,19	BDI 1	14,10	1.354,16
4.			PLUVIAL					-	9.817,40
4.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	520,28	BDI 1	655,50	3.277,50
4.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,94	79,43	BDI 1	100,07	1.294,91
4.0.3.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36,00	45,87	BDI 1	57,79	2.080,44
4.0.4.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	28,68	87,58	BDI 1	110,34	3.164,55
5.			ACADEMIA AO AR LIVRE					-	23.845,70
5.0.1.	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.818,01	BDI 1	3.550,41	3.550,41
5.0.2.	SINAPI	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.369,46	BDI 1	2.985,28	2.985,28
5.0.3.	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	4.088,81	BDI 1	5.151,49	5.151,49
5.0.4.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	6,00	1.207,84	BDI 1	1.521,76	9.130,56
5.0.5.	COTAÇÃO	004	REMOÇÃO, REFORMA E RECOLOCAÇÃO DE 03 EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	1.800,00	BDI 1	2.267,82	2.267,82
5.0.6.	COTAÇÃO	002	PINTURA E REFORMA DE 02 TOTENS	UN	1,00	603,33	BDI 1	760,14	760,14
6.			PLAYGROUND					-	25.407,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.0.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	31,80	65,75	BDI 1	82,84	2.634,31
6.0.2.	COTAÇÃO	001	PLAYGROUND COLORIDO MODELO KMP 0101 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.195,00	BDI 1	16.624,38	16.624,38
6.0.3.	COMPOSIÇÃO	009	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20CM	M3	12,97	251,35	BDI 1	316,68	4.107,34
6.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	34,80	46,56	BDI 1	58,66	2.041,37
7.			CERCA					-	32.265,30
7.0.1.	COTAÇÃO	005	REMOÇÃO DA CERCA ANTIGA	M2	146,36	4,71	BDI 1	5,93	867,91
7.0.2.	COTAÇÃO	007	CERCA FABRICADA COM TUBOS 20X20 MM PAREDE 120 , TRAVESSAS 20X40 MM PAREDE 120, E MONTANTES DE 50X50 MM PAREDE 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	146,36	161,23	BDI 1	203,13	29.730,11
7.0.3.	COTAÇÃO	008	PORTÃO DE GIRO, MEDINDO 1,45 X 2,00 M, FABRICADO COM TUDO 30 X 30 MM PAREDE 120 E TUBOS 20 X 20 MM PAREDE 120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	776,67	BDI 1	978,53	978,53
7.0.4.	COTAÇÃO	009	VÃO DE CERCA, MEDINDO 1,45 X 2,00 M, FABRICADO COM TUDO 30 X 30 MM PAREDE 120 E TUBOS 20 X 20 MM PAREDE 120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	546,67	BDI 1	688,75	688,75
8.			DIVISÓRIA					-	1.518,20
8.0.1.	ORSE 03/2024	013128	DIVISÓRIA NAVAL (PANEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,91	100,00	BDI 1	125,99	1.122,57
8.0.2.	ORSE 03/2024	004066	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820X2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR	UN	1,00	314,02	BDI 1	395,63	395,63
9.			PPCI					-	9.226,62
9.0.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,10	569,10	BDI 1	717,01	1.505,72
9.0.2.	SINAPI-I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	595,16	BDI 1	749,84	749,84
9.0.3.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	216,67	BDI 1	272,98	272,98
9.0.4.	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	1,00	16,88	BDI 1	21,27	21,27
9.0.5.	COMPOSIÇÃO	012	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,95	BDI 1	59,15	118,30
9.0.6.	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	2,00	14,60	BDI 1	18,39	36,78
9.1.			RAMPA					-	6.521,73
9.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	7,20	4,28	BDI 1	5,39	38,81
9.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,57	79,43	BDI 1	100,07	57,04
9.1.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,38	551,21	BDI 1	694,47	263,90
9.1.4.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,41	630,63	BDI 1	794,53	1.120,29
9.1.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	164,71	BDI 1	207,52	74,71
9.1.6.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	7,20	91,11	BDI 1	114,79	826,49
9.1.7.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,30	443,03	BDI 1	558,17	3.516,47
9.1.8.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,30	11,06	BDI 1	13,93	87,76
9.1.9.	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,60	23,50	BDI 1	29,61	373,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.10.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,30	20,56	BDI 1	25,90	163,17
10.			ACESSIBILIDADE					-	4.188,80
10.0.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3,40	91,11	BDI 1	114,79	390,29
10.0.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	3,10	443,03	BDI 1	558,17	1.730,33
10.0.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	3,10	11,06	BDI 1	13,93	43,18
10.0.4.	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,20	23,50	BDI 1	29,61	183,58
10.0.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	26,40	46,51	BDI 1	58,60	1.547,04
10.0.6.	COMPOSIÇÃO	015	FITA ANTIDERRAPANTE PISO EXTERNO 5CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,40	9,49	BDI 1	11,96	184,18
10.0.7.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	11,60	7,54	BDI 1	9,50	110,20
11.			PINTURA					-	13.018,39
11.1.			PINTURA CONSTRUÇÃO					-	7.114,30
11.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	161,02	1,80	BDI 1	2,27	365,52
11.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	286,14	13,09	BDI 1	16,49	4.718,45
11.1.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	106,30	15,16	BDI 1	19,10	2.030,33
11.2.			PINTURA MUROS					-	2.002,63
11.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	106,75	1,80	BDI 1	2,27	242,32
11.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	106,75	13,09	BDI 1	16,49	1.760,31
11.3.			PINTURA PISOS					-	3.901,46
11.3.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	130,44	3,18	BDI 1	4,01	523,06
11.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	130,44	20,56	BDI 1	25,90	3.378,40
12.			ILUMINAÇÃO					-	21.531,38
12.0.1.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	673,25	BDI 1	848,23	10.178,76
12.0.2.	COMPOSIÇÃO	011	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSO BRAÇO 4 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.764,62	BDI 1	3.483,14	10.449,42
12.0.3.	SINAPI-I	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	40,00	17,92	BDI 1	22,58	903,20

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.

TAPEJARA/RS

Local

Nome: Geisson Brusso
Título: Arquiteto e Urbanista

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

21 de maio de 2024

Data

CREA/CAU A70225-0

ART/RRT: 13762002