



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 27010.00078/20	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NA REGIÃO DO TRECHO SECO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NA REGIÃO DO TRECHO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO BENTO-TO	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NA REGIÃO DO TRECHO SECO</b>									<b>641.236,63</b>
<b>1. IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA EM SÃO BENTO</b>									<b>-</b>
<b>1.1. ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>26.958,87</b>
1.1.0.1.	Composição	COMP. 11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	6.975,85	BDI 1	8.986,29	26.958,87
<b>1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>15.750,64</b>
1.2.0.1.	Composição	COMP. 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	523,98	BDI 1	674,99	1.943,97
1.2.0.2.	Composição	COMP. 05	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE METÁLICO RETO, H = 7,0 M).	UNI	1,00	4.695,36	BDI 1	6.048,56	6.048,56
1.2.0.3.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	179,17	BDI 1	230,81	230,81
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,90	48,68	BDI 1	62,71	6.954,54
1.2.0.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.591,00	0,28	BDI 1	0,36	572,76
<b>1.3. MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES</b>									<b>-</b>
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,31	60,36	BDI 1	77,76	4.378,67
1.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,13	4,46	BDI 1	5,75	305,50
1.3.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,33	22,04	BDI 1	28,39	719,12
<b>1.4. FUNDACOES</b>									<b>-</b>
<b>1.4.1. SAPATAS</b>									<b>50.632,12</b>
1.4.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	31,75	26,50	BDI 1	34,14	1.083,95
1.4.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,70	124,35	BDI 1	160,19	15.330,18
1.4.1.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	278,55	14,95	BDI 1	19,26	5.364,87
1.4.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,99	13,47	BDI 1	17,35	9.073,88
1.4.1.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,97	16,24	BDI 1	20,92	4.392,57
1.4.1.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,08	439,54	BDI 1	566,22	12.502,14
1.4.1.7.	Composição	COMP. 02	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	22,08	101,41	BDI 1	130,64	2.884,53
<b>1.4.2. VIGA BALDRAME</b>									<b>-</b>
1.4.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	37,76	25,58	BDI 1	32,95	1.244,19
1.4.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,20	65,62	BDI 1	84,53	9.399,74
1.4.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,06	14,95	BDI 1	19,26	3.872,42
1.4.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,16	16,24	BDI 1	20,92	1.927,99
1.4.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,90	439,54	BDI 1	566,22	5.039,36
1.4.2.6.	Composição	COMP. 02	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,90	101,41	BDI 1	130,64	1.162,70
<b>1.5. SUPERESTRUTURA</b>									<b>-</b>
<b>1.5.1. CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>									<b>4.936,52</b>
1.5.1.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,00	55,13	BDI 1	71,02	2.698,76
1.5.1.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,50	496,32	BDI 1	639,36	2.237,76
<b>1.5.2. ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>-</b>
1.5.2.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	9.228,67	19,73	BDI 1	25,42	234.592,79
<b>1.6. SISTEMAS DE COBERTURA</b>									<b>-</b>
1.6.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	668,15	92,71	BDI 1	119,43	79.797,15
1.6.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	135,32	92,71	BDI 1	119,43	16.161,27
1.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	185,89	92,71	BDI 1	119,43	22.200,84
1.6.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	84,80	92,71	BDI 1	119,43	10.127,66
1.6.0.5.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	67,62	57,89	BDI 1	74,57	5.042,42
<b>1.7. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>-</b>
1.7.0.1.	Composição	COMP. 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	106,90	10,96	BDI 1	14,12	1.509,43
<b>1.8. PISO</b>									<b>-</b>
1.8.0.1.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	685,87	45,27	BDI 1	58,32	39.999,94
1.8.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,77	577,16	BDI 1	743,50	572,50
1.8.0.3.	Composição	COMP.12	PISO PODOTÁTIL (DIRECIONAL E ALERTA) 20X20CM.	M2	1,24	72,27	BDI 1	93,10	115,44
<b>1.9. PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									<b>-</b>
1.9.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,00	13,44	BDI 1	17,31	657,78
1.9.0.2.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.537,34	8,02	BDI 1	10,33	15.880,72



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 27010.00078/20	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NA REGIÃO DO TRECHO SECO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES NA REGIÃO DO TRECHO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO-TO	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	685,87	46,90	BDI 1	60,42	41.440,27
1.9.0.4.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,98	8,31	BDI 1	10,70	3.113,49
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>35.584,31</b>
1.10.0.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,67	BDI 1	103,92	103,92
1.10.0.2.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	22,02	BDI 1	28,37	28,37
1.10.0.3.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,32	BDI 1	189,78	189,78
1.10.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,48	BDI 1	14,79	14,79
1.10.0.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,96	BDI 1	16,70	83,50
1.10.0.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,96	BDI 1	16,70	33,40
1.10.0.7.	Composição	COMP. 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UNI	1,00	121,53	BDI 1	156,55	156,55
1.10.0.8.	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	24,87	BDI 1	32,04	2.979,72
1.10.0.9.	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	45,10	BDI 1	58,10	755,30
1.10.0.10.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	28,93	BDI 1	37,27	186,35
1.10.0.11.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	25,06	BDI 1	32,28	161,40
1.10.0.12.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	28,93	BDI 1	37,27	149,08
1.10.0.13.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	35,02	BDI 1	45,11	45,11
1.10.0.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,88	BDI 1	5,00	5,00
1.10.0.15.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	6,41	BDI 1	8,26	3.551,80
1.10.0.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,30	BDI 1	35,17	35,17
1.10.0.17.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	517,53	BDI 1	666,68	13.333,60
1.10.0.18.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	75,37	BDI 1	97,09	582,54
1.10.0.19.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	141,00	58,44	BDI 1	75,28	10.614,48
1.10.0.20.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	18,16	BDI 1	23,39	266,65
1.10.0.21.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	60,36	BDI 1	77,76	1.399,68
1.10.0.22.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,00	22,04	BDI 1	28,39	397,46
1.10.0.23.	Composição	COMP. 06	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UNI	6,00	20,59	BDI 1	26,52	159,12
1.10.0.24.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	45,48	BDI 1	58,59	351,54
<b>1.11.</b>			<b>MATERIAL ESPORTIVO</b>					-	<b>6.864,50</b>
1.11.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.328,75	BDI 1	6.864,50	6.864,50
<b>1.12.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>1.248,28</b>
1.12.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	685,87	1,41	BDI 1	1,82	1.248,28

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO BENTO-TO  
Local  
quinta-feira, 7 de abril de 2022  
Data

*Francisco Augusto da S. Valentin*  
Responsável Técnico  
Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM  
CREA/CAU: 315.184/D-TO  
ART/RRT: 0

*Paulo Wanderson de Sousa Damasceno*  
PAULO WANDERSON DE SOUSA DAMASCENO  
CPF/ 018.803.631-86