

Nº OPERAÇÃO 1.058.008-29/2018	GESTOR Ministério do Esporte	PROGRAMA Implantação e Modernização de	AÇÃO / MODALIDADE -		OBJETO Reforma e Cobertura Metálica de Quadras Poliesportivas					
		MUNICÍPIO / UF Presidente Olegário / MG		LOCALIDADE / ENDEREÇO Distrito de Santiago de Minas e Povoado de Andrequicé						
PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Presidente Olegário			LOCALIDADE DO LOTE Belo Horizonte / MG		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Cobertura Metálica de Quadras Poliesportivas					
DATA BASE jan-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRÇÃO DO LOTE Habitação, fundações e estruturas, instalações hidrossanitárias e elétricas.		BDI 1 26,85%		BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

1.					Habitação, fundações e estruturas; instalações hidrossanitárias e elétricas.						261.485,72
1.1.					COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO POVOADO DE ANREQUICÉ						
1.1.1.	SINAPI	93208			SERVIÇOS PRELIMINARES						130.837,89
1.1.2.	SINAPI	74209/001			EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	500,00	BDI 1	634,25	3.116,99
1.2.					PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	304,82	BDI 1	386,66	2.537,00
1.2.1.	SINAPI	98230			FUNDAÇÕES						579,99
1.2.2.	SINAPI	98545			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	79,64	BDI 1	101,02	18.212,39
1.2.3.	SINAPI	98543			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	531,75	9,45	BDI 1	11,99	4.242,94
1.2.4.	SINAPI	98523			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	138,88	11,39	BDI 1	14,45	6.375,68
1.2.5.	SINAPI	94982			ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	7,17	82,31	BDI 1	79,04	2.003,93
1.2.6.	SINAPI	96557			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,56	234,33	BDI 1	297,25	566,72
1.3.					CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,14	377,59	BDI 1	478,97	166,46
1.3.1.	SINAPI	73970/001			ESTRUTURA						4.856,76
1.3.2.	SINAPI	94213			ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	KG	6.244,00	8,70	BDI 1	11,04	90.870,46
1.4.					TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_09/2016	M2	664,95	26,01	BDI 1	32,99	69.933,76
1.4.1.	SINAPI	97631			MURETAS						21.936,70
1.4.2.	SINAPI	87878			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,59	2,07	BDI 1	2,63	4.740,42
1.4.3.	SINAPI	87547			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,59	2,90	BDI 1	3,68	25,22
1.4.4.	SINAPI	88497			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,88	15,75	BDI 1	19,98	35,29
1.4.5.	SINAPI	88483			APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	95,88	10,54	BDI 1	13,37	1.915,68
1.4.6.	SINAPI	88489			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,88	2,79	BDI 1	3,54	1.281,92
1.5.					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	95,88	9,40	BDI 1	11,92	339,42
1.5.1.	SINAPI	79467			PISO						1.142,89
1.5.2.	SINAPI	74245/001			PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA GLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	250,00	10,85	BDI 1	-	10.562,21
1.6.					PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	480,51	11,45	BDI 1	13,76	3.440,00
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	01			ALAMBRADOS						7.122,21
1.6.2.	SINAPI	74064/002			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	24,24	39,75	BDI 1	50,42	2.466,84
1.6.3.	SINAPI	73924/001			FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	6,80	11,33	BDI 1	14,37	1.222,18
1.7.					PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	41,22	22,32	BDI 1	28,31	97,72
1.7.1.	SINAPI	73806/001			LIMPEZA GERAL						1.166,94
2.					LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	480,51	1,36	BDI 1	1,73	848,58
2.1.					COBERTURA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO DISTRITO DE SANTIAGO						848,58
2.1.1.					SERVIÇOS PRELIMINARES						130.647,83
27.476 v008											3.116,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	500,00	BDI 1	634,25	2.537,00
2.1.2.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	304,82	BDI 1	386,66	579,99
2.2.			FUNDAÇÕES						18.212,39
2.2.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	79,64	BDI 1	101,02	4.242,84
2.2.2.	SINAPI	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	531,75	9,45	BDI 1	11,99	6.375,68
2.2.3.	SINAPI	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	138,68	11,39	BDI 1	14,45	2.003,93
2.2.4.	SINAPI	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	M3	7,17	62,31	BDI 1	79,04	566,72
2.2.5.	SINAPI	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,56	234,33	BDI 1	297,25	166,46
2.2.6.	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	10,14	377,59	BDI 1	478,97	4.856,76
2.3.			ESTRUTURA						90.870,46
2.3.1.	SINAPI	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	6.244,00	8,70	BDI 1	11,04	68.933,76
2.3.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMANTO. AF_08/2016	M2	664,95	26,01	BDI 1	32,99	21.936,70
2.4.			MURETAS						3.568,97
2.4.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,29	2,07	BDI 1	2,63	61,25
2.4.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,29	2,90	BDI 1	3,68	85,71
2.4.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,29	15,75	BDI 1	19,98	465,33
2.4.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,43	10,54	BDI 1	13,37	1.556,67
2.4.5.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,43	2,79	BDI 1	3,54	412,16
2.4.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,43	9,40	BDI 1	11,92	1.387,85
2.5.			PISO						10.083,92
2.5.1.	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	220,00	10,85	BDI 1	13,76	3.027,20
2.5.2.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	486,00	11,45	BDI 1	14,52	7.056,72
2.6.			ALAMBRADOS						3.554,32
2.6.1.	COMPOSIÇÃO	01	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	52,14	39,75	BDI 1	50,42	2.628,90
2.6.2.	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARGAO), UMA DEMÃO	M2	13,04	11,33	BDI 1	14,37	187,38
2.6.3.	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	26,07	22,32	BDI 1	28,31	736,04
2.7.			LIMPEZA GERAL						840,78
2.7.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	486,00	1,36	BDI 1	1,73	840,78

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.

Presidente Olegário / MG
Local

01 de agosto de 2018

Data

Nome: Weslei de Souza Oliveira
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU MG 174.275/D
 ART/RRT: 1420190000000590071