

**COMPOSIÇÕES DA REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL CAPOEIRINHA**

R00

Projeto:	<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL CAPOEIRINHA</b>	 Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Informações:	
Responsável:			<b>Data:</b>	14/12/2021
			<b>BDI-1</b>	26.52%
			<b>BDI-2</b>	20.25%
			Referências:	
			<b>SINAPI</b>	Out-21
			<b>SETOP</b>	Jul-21
			<b>SICRO</b>	Jul-21

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL CAPOEIRINHA**

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.97	Próprio	REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	32.03	32.03
Composição Auxiliar	DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m³	0.0320000	35.31	1.12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	20.61	30.91
				MO sem LS =>		24.07		24.07
				Valor do BDI =>		8.49		40.52
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.98	Próprio	REMOÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.0000000	43.18	43.18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	15.05	22.57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20.61	20.61
				MO sem LS =>		31.16		31.16
				Valor do BDI =>		11.45		54.63
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.101	Próprio	REMOÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO LATERAL COM REAPROVEITAMENTO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1.0000000	45.15	45.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	15.05	45.15
				MO sem LS =>		30.87		30.87
				Valor do BDI =>		11.97		57.12
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.37	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO PONTA VIRADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1.0000000	160.57	160.57
Composição Auxiliar	EST-GRO-010	SETOP	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL		m³	0.0320000	2,100.67	67.22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.61	41.22
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1.0000000	52.13	52.13
				MO sem LS =>		35.21		35.21
				Valor do BDI =>		42.58		203.15
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ-1.39	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELAS DE ALAMBRADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1.0000000	55.70	55.70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	20.61	12.36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	15.05	9.03
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	1.0500000	31.90	33.49
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0.0300000	27.50	0.82
				MO sem LS =>		15.60		15.60
				Valor do BDI =>		14.77		70.47
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL CAPOEIRINHA**

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.19	Próprio	MANUTENÇÃO DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1.0000000	82.70	82.70	
Composição Auxiliar	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	1.0000000	3.83	3.83	
Composição Auxiliar	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		m²	1.0000000	26.87	26.87	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	16.55	8.27	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.49	10.24	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	1.0500000	31.90	33.49	
				MO sem LS =>		29.19	LS =>	MO com LS =>	29.19
				Valor do BDI =>		21.93		Valor com BDI =>	104.63
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.44	Próprio	MANUTENÇÃO NAS TRAVES DE GOL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1.0000000	529.95	529.95	
Composição Auxiliar	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	12.0000000	3.83	45.96	
Composição Auxiliar	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		m²	12.0000000	26.87	322.44	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	20.49	122.94	
Insumo	MATED- 11583	SETOP	Tube de aço galvanizado sem costura líquidos/gases/ vapores/conducao em geral ( diâmetro da seção: 1 " / schedule: 40)	Material	m	1.5000000	25.74	38.61	
				MO sem LS =>		280.38	LS =>	MO com LS =>	280.38
				Valor do BDI =>		140.54		Valor com BDI =>	670.49
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.93	Próprio	INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES NAS TRAVES DE GOL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	30.10	30.10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.05	30.10	
				MO sem LS =>		20.58	LS =>	MO com LS =>	20.58
				Valor do BDI =>		7.98		Valor com BDI =>	38.08
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-2.00	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE 9M DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	1,695.16	1,695.16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	20.61	103.05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2000000	15.05	123.41	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0790000	200.21	15.81	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.6280000	311.09	506.45	
Insumo	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material	UN	1.0000000	946.44	946.44	
				MO sem LS =>		235.13	LS =>	MO com LS =>	235.13
				Valor do BDI =>		449.55		Valor com BDI =>	2,144.71
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.100	Próprio	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	56.27	56.27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	15.05	15.05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.61	41.22	
				MO sem LS =>		41.75	LS =>	MO com LS =>	41.75
				Valor do BDI =>		14.92		Valor com BDI =>	71.19

**PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL CAPOEIRINHA**

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ-1.103	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO - INCLUSIVE ANDAIME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	9.24	9.24	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2951000	18.64	5.50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0590000	15.05	0.88	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0.1673070	9.20	1.53	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	0.2500000	5.33	1.33	
				MO sem LS =>		6.02	LS =>	MO com LS =>	6.02
				Valor do BDI =>		2.45		Valor com BDI =>	11.69

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
CREA - MG 187.842/D