

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
MUNICÍPIO DE IRAÍ	MUNICÍPIO DE IRAÍ	RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS	RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS	RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	
MUNICÍPIO DE IRAÍ		IRAÍ/RS	AV. VALZUIMIRO DUTRA	
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE
out-21		Sim	Porto Alegre / RS	RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS				
				BDI 1
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS									
RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BARRIO OPERÁRIO									
1.			MATERIAIS						543.763,55
1.1.			MATERIAIS PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	500,09	133,11	BDI 2	158,28	79.154,25
1.1.1.	PMIRAI	COMP01	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE POLIETILENO, ESPESURA DOS FIOS 50 MICRAS, 3400 DETEX, COR VERDE	M2	720,00	95,20	BDI 2	113,20	81.504,00
1.1.2.	SURB	38549	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	130,00	187,74	BDI 2	223,24	29.021,20
1.1.3.	SINAPI-I	39719	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150,00	8,36	BDI 2	9,94	1.491,00
1.1.4.	SINAPI	102506	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	20,00	931,29	BDI 2	1.107,40	22.148,00
1.1.5.	SINAPI-I	42248							
1.2.			MÃO DE OBRA						-
1.2.1.	PMIRAI	COMP02	MÃO DE OBRA PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	500,09	18,57	BDI 1	23,44	11.722,11
1.2.2.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	314,00	16,62	BDI 1	20,98	6.587,72
1.2.3.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	15,00	15,35	BDI 1	19,37	290,55
2.			RECUPERAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SETE NO CAMPING MUNICIPAL						158.255,38
2.1.			MATERIAIS						-
2.1.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	255,32	15,86	BDI 2	18,86	4.815,34
2.1.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,55	518,51	BDI 2	616,56	8.970,95
2.1.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMOAS AF_06/2018	M2	96,96	40,40	BDI 2	48,04	4.657,96
2.1.4.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	14,55	572,30	BDI 2	680,52	9.901,57
2.1.5.	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	424,00	18,36	BDI 2	21,83	9.255,92
2.1.6.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	215,00	111,20	BDI 2	132,23	28.429,45
2.1.7.	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00	53,30	BDI 2	63,38	63,38
2.1.8.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	33,00	25,64	BDI 2	30,49	1.006,17
2.1.9.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	125,00	19,93	BDI 2	23,70	2.962,50
2.1.10.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	6,00	980,00	BDI 2	1.165,32	6.991,92
2.1.11.	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	24,00	931,29	BDI 2	1.107,40	26.577,60
2.1.12.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	125,00	6,56	BDI 2	7,80	975,00
2.2.			MÃO DE OBRA						-
2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	14,55	99,68	BDI 1	125,81	1.830,54
2.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO-EXCLUSIVO SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	585,26	9,02	BDI 1	11,38	6.660,26
2.2.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.463,16	19,07	BDI 1	24,07	35.218,26
2.2.4.	PMIRAI	COMP02	MÃO DE OBRA PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	424,00	18,57	BDI 1	23,44	9.938,56
3.			PARQUE DE ESPORTES VILA MILITAR						153.589,34
3.1.			MATERIAIS						-
3.1.1.	PMIRAI	COMP04	MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE MURETA DO ALAMBRADO	M	204,00	123,86	BDI 2	147,28	30.045,12
3.1.2.	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	408,00	18,36	BDI 2	21,83	8.906,64
3.1.3.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	50,00	111,20	BDI 2	132,23	6.611,50
3.1.4.	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00	53,30	BDI 2	63,38	63,38
3.1.5.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	30,00	25,64	BDI 2	30,49	914,70
3.1.6.	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	125,00	19,93	BDI 2	23,70	2.962,50
3.1.7.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	6,00	980,00	BDI 2	1.165,32	6.991,92
3.1.8.	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	24,00	931,29	BDI 2	1.107,40	26.577,60
3.1.9.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	125,00	6,56	BDI 2	7,80	975,00
3.1.10.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,00	68,50	BDI 2	81,45	1.791,90
3.1.11.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.006,94	BDI 1	2.532,96	2.532,96
3.2.			MÃO DE OBRA						-
3.2.1.	PMIRAI	COMP03	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE MURETA DO ALAMBRADO	M	204,00	53,50	BDI 1	67,52	13.774,08
3.2.2.	PMIRAI	COMP02	MÃO DE OBRA PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	408,00	18,57	BDI 1	23,44	9.563,52
3.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO-EXCLUSIVO SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	585,26	9,02	BDI 1	11,38	6.660,26
3.2.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.463,16	19,07	BDI 1	24,07	35.218,26

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.

IRAÍ/RS
Local
27 de abril de 2022
Data

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA/RS 237045
ART/RRT: 11654466