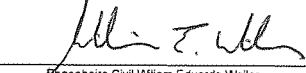


ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
PRAÇA LOTEAMENTO PEDRAS DE AREIA I									
LINDOLFO COLLOR, RS									
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO			Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 25,00%	c/ BDI 25,00%	
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	SINAPI-C	98524	Limpeza manual de terreno	m²	504,32	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$	2.067,71
1.4	PLEO	26101	Locação de obra por m² construído	m²	165,00	R\$ 5,84	R\$ 7,30	R\$	1.204,50
1.5	SINAPI-C	10777	Locação de container c/bacias sanitárias, lavatórios e chuveiros s/transporte	mês	3,00	R\$ 1.078,64	R\$ 1.348,30	R\$	4.044,90
1.6	SINAPI-C	100952	Transporte de container com caminhão tipo Munck até 11 ton - via urbana pav	tkm	109,00	R\$ 2,86	R\$ 3,58	R\$	389,68
TOTAL ITEM 1									R\$ 7.706,79
2 QUADRA DE AREIA									
Movimento de terra									
2.1	SINAPI-C	101144	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100HP/LÂMINA: 2,19M3) e caminhão basculante de 14m³	m³	150,00	R\$ 16,87	R\$ 21,09	R\$	3.163,13
2.2	SINAPI-C	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	135,00	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$	453,94
Base									
2.3	SINAPI-C	96624	Lastro de brita nº 2 - camada drenante e= 10 cm	m²	13,50	R\$ 145,39	R\$ 181,74	R\$	2.453,46
2.4	SINAPI-C	100323	Lastro de areia e=20 cm	m²	27,00	R\$ 160,78	R\$ 200,98	R\$	5.426,33
Contenções									
2.5	PLEO	561007	Alvenaria de pedra grês	m²	10,36	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$	5.237,10
2.6	PLEO	44201	Viga de Baldrame concreto armado	m³	2,16	R\$ 2.229,27	R\$ 2.786,59	R\$	6.019,03
Equipamentos esportivos									
2.7	CPU	2	Goleiras de futebol	cj	1,00	R\$ 5.701,97	R\$ 7.127,46	R\$	7.127,46
TOTAL ITEM 2									R\$ 29.880,43
3 ESPAÇOS MULTÍTIPO									
3.1	SINAPI-C	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	30,00	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$	100,88
3.2	SINAPI-C	96624	Lastro de brita nº 2 - camada drenante e= 10 cm	m²	3,00	R\$ 145,39	R\$ 181,74	R\$	545,21
3.3	SINAPI-C	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	m³	11,70	R\$ 83,12	R\$ 103,90	R\$	1.215,63
3.4	PLEO	561007	Alvenaria de pedra grês	m²	2,56	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$	1.291,62
3.5	PLEO	44201	Viga de Baldrame concreto armado	m³	1,20	R\$ 2.229,27	R\$ 2.786,59	R\$	3.343,91
3.6	SINAPI-C	87299	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600L	m³	3,00	R\$ 458,07	R\$ 572,59	R\$	1.717,76
TOTAL ITEM 3									R\$ 9.215,00
4 CERCAMENTO PRAÇA									
Tela									
4.1	SINAPI-C	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m²	2,97	R\$ 774,62	R\$ 968,28	R\$	2.875,78
4.2	PLEO	44201	Viga de Baldrame concreto armado	m³	4,56	R\$ 2.229,27	R\$ 2.786,59	R\$	13.915,66
4.3	PLEO	561007	Alvenaria de pedra grês	m²	6,66	R\$ 403,63	R\$ 504,54	R\$	3.359,41
4.4	CPU	4	Cerca de tela metálica (arame 14 BWG e malha 5x5 cm) e mourão de concreto pre moldado Hütli= 1,80 m	m	166,46	R\$ 102,39	R\$ 127,99	R\$	21.304,80
Portões									
4.5	CPU	5	Portão de correr - tubos de aço e tela - 1,80m x 1,40m s/controle automático	cj	1,00	R\$ 1.470,06	R\$ 1.837,58	R\$	1.837,58
4.6	CPU	6	Portão de correr - tubos de aço e tela - 1,80m x 2,80m s/controle automático	cj	1,00	R\$ 2.622,12	R\$ 3.277,65	R\$	3.277,65
TOTAL ITEM 4									R\$ 46.570,88
5 PASSEIO PÚBLICO									
5.1	SINAPI-C	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores, com trator de esteiras	m²	339,32	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$	190,87
5.2	SINAPI-C	99064	Locação de pavimentação	m	169,66	R\$ 0,56	R\$ 0,70	R\$	118,76
5.3	SINAPI-C	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	339,32	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$	1.140,96
5.4	SINAPI-C	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples	m²	33,53	R\$ 131,22	R\$ 164,03	R\$	5.565,70
5.5	SINAPI-C	94273	Colocação de meio-fio de concreto pre moldado c/rejunte - H=30 cm	m	40,00	R\$ 47,80	R\$ 59,75	R\$	2.390,00
5.6	SINAPI-C	92402	Pavimentação de passeio com blocos intertravado pre moldado de concreto e=6 cm	m²	339,32	R\$ 71,38	R\$ 89,23	R\$	30.275,83
5.7	SINAPI-C	95875	Transporte de material, com caminhão basculante. Até 30 km	m³/km	1.628,74	R\$ 2,45	R\$ 3,06	R\$	4.988,00
TOTAL ITEM 5									R\$ 44.670,12
6 ADEQUAÇÕES DRENAGENS									
6.1	SINAPI-C	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,60	R\$ 88,61	R\$ 110,76	R\$	398,75
6.2	SINAPI-C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,20	R\$ 160,78	R\$ 200,98	R\$	241,17
6.3	SINAPI-C	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	10,00	R\$ 212,28	R\$ 265,35	R\$	2.653,50
6.4	SINAPI-C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid.	1,00	R\$ 453,57	R\$ 566,96	R\$	566,96
6.5	SINAPI-C	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid.	1,00	R\$ 645,22	R\$ 806,53	R\$	806,53
6.6	SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,60	R\$ 28,51	R\$ 35,64	R\$	128,30
TOTAL ITEM 6									R\$ 4.795,28
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	SINAPI-C	93358	Escavação manual de solo até 1,50 m de prof - solo 1ª	m³	10,00	R\$ 88,61	R\$ 110,76	R\$	1.107,63
7.2	SINAPI-C	97667	Eletroduto flexível tipo PEAD Ø 40 mm	m	200,00	R\$ 10,45	R\$ 13,06	R\$	2.612,50
7.3	SINAPI-C	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão.	m³	10,00	R\$ 28,51	R\$ 35,64	R\$	356,38
7.4	SINAPI-C	91927	Cabo elétrico - 0,6/1,00 kv - Ø 2,5 mm	m	800,00	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$	4.520,00
7.5	SINAPI-C	101632	Relé fotoelétrico para iluminação externa	unid.	3,00	R\$ 40,72	R\$ 50,90	R\$	152,70
7.6	SINAPI-C	100600	Assentamento de poste (9m) de concreto incluindo cava e concreto magro de preenchimento	unid.	3,00	R\$ 584,93	R\$ 731,16	R\$	2.193,49
7.7	SINAPI-C	15044	Poste de concreto - seção circular h=9 mm	unid.	3,00	R\$ 1.091,51	R\$ 1.364,39	R\$	4.093,16
7.8	SINAPI-C	101653	Luminária com braço para iluminação externa - fixada em poste	unid.	6,00	R\$ 294,38	R\$ 367,98	R\$	2.207,85
7.9	PLEO	172070	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo 30x30x30 com tampa C.A e= 6 cm	unid.	7,00	R\$ 257,92	R\$ 322,40	R\$	2.256,80
7.10			LUMINÁRIAS H=2,50m	unid.	12,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$	5.250,00
TOTAL ITEM 7									R\$ 24.750,50

ORÇAMENTO ESTIMATIVO								
PRAÇA LOTEAMENTO PEDRAS DE AREIA I								
LINDOLFO COLLOR, RS								
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		Valor Total
	Referência	Código				S/BDI	c/ BDI 25,00%	c/ BDI 25,00%
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
			Cercamento Quadra					
8.1	CPU 3		Cercamento com tela tramada fio 12 BWG, mourão conc pre mold Hútil=5,00	m	18,00	R\$ 414,65	R\$ 518,31	R\$ 9.329,63
			Drenagem Quadra					
8.2	PLEO 665158		Dreno profundo - brita, manta e tubo perfurado	m	30,00	R\$ 146,17	R\$ 182,71	R\$ 5.481,38
			Deck					
8.3	PLEO 92151		Assoalho de tábuas corrida sobre vigamento de madeira	m²	15,00	R\$ 489,06	R\$ 611,33	R\$ 9.169,88
8.4	SINAPI-C 102233		Pintura de imunização de madeira - 1 demão	m²	15,00	R\$ 12,37	R\$ 15,46	R\$ 231,94
8.5	SINAPI-C 102215		Pintura incolor a base de stain - 2 demãos	m²	15,00	R\$ 19,16	R\$ 23,95	R\$ 359,25
			Mobiliário					
8.6	SINAPI-C 103304		Instalação de banco metálico com encosto, 1,60m de comprimento	unid.	1,00	R\$ 1.248,56	R\$ 1.560,70	R\$ 1.560,70
8.7	SINAPI-C 103307		Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade 60 L, em tubo de aço carbono e cesto em chapa de aço com pintura	unid.	1,00	R\$ 1.285,40	R\$ 1.606,75	R\$ 1.606,75
			Pergolados					
8.8	CPU 7		Pergolado de madeira com acabamento e pintura final	unid.	1,00	R\$ 9.301,13	R\$ 11.626,41	R\$ 11.626,41
			TOTAL ITEM 8					R\$ 39.365,93
			TOTAL GERAL					R\$ 206.954,84

Legenda:

Item	Descrição
SINAPI-I	Planilha SINAPI de custo de insumos - Não desonerado. Referência.: Mar/2024 - CAIXA, RS
SINAPI-C	Planilha SINAPI de custo de insumos - Não desonerado. Referência.: Mar/2024 - CAIXA, RS
PLEO	Planilha PLEO-Franarín custo de composições - Não desonerado. Referência.: Mar/2024 - PLEO, RS


Engenheiro Civil Wiliam Eduardo Weiler
Resp. Técnico - CREA RS 149.345

Gaspar Behne
Prefeito Municipal