



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Processo: 0

Objeto: Pista de atletismo Parque Adhemar de Faria

Local: Av. Getúlio Vargas s/n, centro, Charqueadas/RS.

Tabela Não Desonerada

Encargos sociais SINAPI (hora): 112,77%

Encargos sociais SINAPI (mês): 69,88%

BDI: 19,69%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	CCU-01	CCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00000	0,00	3.442,13	0,00	3.442,13	19,69%	4.119,88	0,00	12.359,64	0,00	12.359,64
1.2	CREA_1	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00000	0,00	0,00	262,55	262,55	19,69%	314,24	0,00	0,00	314,24	314,24
Subtotal ADMINISTRAÇÃO LOCAL												0,00	12.359,64	314,24	12.673,88
2 SERVIÇOS INICIAIS E FINAIS															
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88000	0,00	32,48	427,52	460,00	19,69%	550,57	0,00	111,94	1.473,70	1.585,64
2.2	CCU-02	CCU	SERVIÇO TOPOGRÁFICO	M2	5.362,29	0,00	0,26	0,01	0,27	19,69%	0,32	0,00	1.662,30	53,63	1.715,93
2.3	CCU-03	CCU	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00000	8.828,67	0,00	0,00	8.828,67	19,69%	10.567,03	10.567,03	0,00	0,00	10.567,03
Subtotal SERVIÇOS INICIAIS E FINAIS												10.567,03	1.774,24	1.527,33	13.868,60
3 PISTA DE ATLETISMO															
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_02/2024	M2	4.576,930000	0,35	0,25	0,11	0,71	19,69%	0,84	1.876,54	1.327,30	640,78	3.844,62
3.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	439,890000	10,79	7,21	140,75	158,75	19,69%	190,00	5.678,97	3.791,85	74.108,28	83.579,10
3.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	879,780000	4,18	1,50	3,41	9,09	19,69%	10,87	4.398,90	1.574,80	3.589,51	9.563,21
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.595,600000	1,02	0,29	1,27	2,58	19,69%	3,08	21.466,63	5.982,50	26.745,32	54.194,45

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
3.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	439,890000	0,04	45,86	120,27	166,17	19,69%	198,88	17,59	24.141,16	63.326,57	87.485,32
3.6	CCU-05	CCU	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	4.398,840000	0,57	0,17	7,02	7,76	19,69%	9,28	2.991,21	879,76	36.950,27	40.821,24
3.7	CCU-06	CCU	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EM RR-2C	M2	4.398,840000	0,97	0,12	1,67	2,76	19,69%	3,30	5.102,65	615,83	8.797,69	14.516,17
3.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	131,970000	57,84	40,25	2.078,28	2.176,37	19,69%	2.604,89	9.134,96	6.356,99	328.275,38	343.767,33
3.9	101002	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	316,730000	2,60	0,76	2,91	6,27	19,69%	7,50	985,03	285,05	1.105,40	2.375,48
3.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.334,600000	0,70	0,19	0,84	1,73	19,69%	2,07	5.257,71	1.393,61	6.461,30	13.112,62
3.11	CCU-09	CCU	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	M2	474,030000	0,00	0,00	174,42	174,42	19,69%	208,76	0,00	0,00	98.958,50	98.958,50
3.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	168,780000	0,00	9,31	40,83	50,14	19,69%	60,01	0,00	1.880,20	8.248,29	10.128,49
3.13	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	228,400000	0,00	11,53	41,49	53,02	19,69%	63,45	0,00	3.151,92	11.340,06	14.491,98
3.14	CCU-04	CCU	PINTURA DE DEMARCAÇÃO, RAIAS, ESCALONAMENTO, CONFORME PROJETO E DE ACORDO COM NORMAS DA IAAF- CBAT, E=5CM	M	4.280,600000	0,00	9,32	0,89	10,21	19,69%	12,22	0,00	47.728,69	4.580,24	52.308,93
Subtotal PISTA DE ATLETISMO												56.910,19	99.109,66	673.127,59	829.147,44
4	DRENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
4.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	51,11000	3,91	1,87	1,69	7,47	19,69%	8,94	238,68	113,97	104,27	456,92
4.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,17000	6,99	12,67	6,92	26,58	19,69%	31,81	277,30	502,85	274,99	1.055,14
4.3	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	368,22000	5,43	3,61	2,09	11,13	19,69%	13,32	2.389,74	1.590,71	924,24	4.904,69
4.4	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	455,34000	6,50	4,42	2,32	13,24	19,69%	15,84	3.537,99	2.408,74	1.265,86	7.212,59
4.5	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	823,55000	-	0,00	35,39	35,39	19,69%	42,35	0,00	0,00	34.877,34	34.877,34
4.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	823,55000	4,18	1,50	3,41	9,09	19,69%	10,87	4.117,75	1.474,15	3.360,09	8.951,99
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.471,00000	1,02	0,29	1,27	2,58	19,69%	3,08	20.094,62	5.600,14	25.035,92	50.730,68

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)				BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)			
						Equip.	Mão de Obra	Material	Total			Equip.	Mão de Obra	Material	Total
4.8	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	53,98000	16,00	20,29	115,98	152,27	19,69%	182,25	1.033,71	1.310,63	7.493,52	9.837,86
4.9	CCU-07	CCU	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, BASE E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1M, ALTURA MÉDIA 1,38M	M2	4,00000	5,82	892,42	971,01	1.869,25	19,69%	2.237,30	27,84	4.272,52	4.648,84	8.949,20
4.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	511,35000	0,00	2,89	19,49	22,38	19,69%	26,78	0,00	1.764,15	11.929,80	13.693,95
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$											99.194,85	132.281,40	764.884,03	996.360,28	
Percentual de mão de obra em relação ao valor total											13,28%				

Observações:

- 1 - Foi utilizada data base SINAPI set/2024;
2 - Foi utilizada fórmula arred em duas casas decimais para o preço total.

CHARQUEADAS/RS
Local

11 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico: **Alex Koch de Almeida**
Título: Engenheiro Ciivil
Matrícula: 11689
CREA/RS 216282