



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - META 02			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 21,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - ZONA RURAL										213.825,73
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					-	61.119,68	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	61.119,68	
1.1.1.	SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	1.375,00	BDI 1	1.673,65	3.347,30	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	455,93	BDI 1	554,96	1.598,28	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55,98	59,78	BDI 1	72,76	4.073,10	RA
1.1.4.	SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	192,00	177,92	BDI 1	216,56	41.579,52	RA
1.1.5.	Cotação	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	8.644,00	BDI 1	10.521,48	10.521,48	RA
2.			INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA					-	100.048,77	
2.1.			SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA					-	100.048,77	
2.1.1.	SINAPI	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020	M3	1.079,10	16,14	BDI 1	19,65	21.204,32	RA
2.1.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,22	197,55	BDI 1	240,46	1.495,66	RA
2.1.3.	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	374,68	17,50	BDI 1	21,30	7.980,68	RA
2.1.4.	Cotação	SICRO 01	TUBO DE CONCRETO PA1 PARA DRENAFEM D-0,60M - COD.2003822	M	12,00	308,47	BDI 1	375,47	4.505,64	RA
2.1.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,78	480,75	BDI 1	585,17	12.745,00	RA
2.1.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,03	531,49	BDI 1	646,93	16.839,59	RA
2.1.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.564,10	3,27	BDI 1	3,98	6.225,12	RA
2.1.8.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	209,93	13,59	BDI 1	16,54	3.472,24	RA
2.1.9.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	74,40	10,89	BDI 1	13,26	986,54	RA
2.1.10.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	234,32	8,86	BDI 1	10,78	2.525,97	RA
2.1.11.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	134,75	134,55	BDI 1	163,77	22.068,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - META 02			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 21,72%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PASSAGEM MOLHADA LINHA SILVA(PEDREGAL) - ZONA RURAL									213.825,73	
3.			SUPRAESTRUTURA					-	52.657,28	
3.1.			SERVIÇOS EM SUPRAESTRUTURA					-	52.657,28	
3.1.1.	Cotação	SICRO 03	TUBO DE CONCRETO PA1 PARA DRENAGEM D-1,00M - COD.2003830	M	25,00	643,97	BDI 1	783,84	19.596,00	RA
3.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,76	531,49	BDI 1	646,93	18.605,71	RA
3.1.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	108,48	13,59	BDI 1	16,54	1.794,26	RA
3.1.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	74,40	10,89	BDI 1	13,26	986,54	RA
3.1.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	273,70	8,86	BDI 1	10,78	2.950,49	RA
3.1.6.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	32,97	38,24	BDI 1	46,55	1.534,75	RA
3.1.7.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,93	78,83	BDI 1	95,95	7.189,53	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PREFEITURA DE TUNAS - RS

Local

terça-feira, 17 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS PAULO DAL RI

CREA/CAU: RS133883

ART/RRT: 14017478