



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 000000	Nº TransfereGOV 000000	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSAGEM MOLHADA LOC. CERRO PRETO - META 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PASSAGEM MOLHADA LOC. CERRO PRETO - ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 24,03%	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 LOC. CERRO PRETO - ZONA RURAL									175.749,23	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					-	64.287,53	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	64.287,53	
1.1.1.	SINAPI-I	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	1.375,00	BDI 1	1.705,41	3.410,82	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	565,49	1.628,61	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	54,78	59,78	BDI 1	74,15	4.061,94	RA
1.1.4.	SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	182,00	177,92	BDI 1	220,67	40.161,94	RA
1.1.5.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,20	262,83	BDI 1	325,99	4.303,07	RA
1.1.6.	Cotação	MOB01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	8.644,00	BDI 1	10.721,15	10.721,15	RA
2.			INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA					-	78.342,87	
2.1.			SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA					-	78.342,87	
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 MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	738,55	16,14	BDI 1	20,02	14.785,77	RA
2.1.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,94	197,55	BDI 1	245,02	2.190,48	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	294,54	17,50	BDI 1	21,71	6.394,46	RA
2.1.4.	Cotação	SICRO 01	TUBO DE CONCRETO PA1 PARA DRENAGEM D-0,60M - COD.2003822	M	18,00	308,47	BDI 1	382,60	6.886,80	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	22,06	480,75	BDI 1	596,27	13.153,72	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	23,25	531,49	BDI 1	659,21	15.326,63	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	1.070,48	3,27	BDI 1	4,06	4.346,15	RA
2.1.8.	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	157,45	13,59	BDI 1	16,86	2.654,61	RA
2.1.9.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	84,86	10,89	BDI 1	13,51	1.146,46	RA
2.1.10.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	306,68	8,86	BDI 1	10,99	3.370,41	RA

RECURSO
↓



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 LOC. CERRO PRETO - META 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PASSAGEM MOLHADA LOC. CERRO PRETO - ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 24,03%	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 LOC. CERRO PRETO - ZONA RURAL									175.749,23	
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	48,50	134,44	BDI 1	166,75	8.087,38	RA
3.			SUPRAESTRUTURA					-	33.118,83	
3.1.			SERVIÇOS EM SUPRAESTRUTURA					-	33.118,83	
3.1.1.	Cotação	SICRO 03	TUBO DE CONCRETO PA1 PARA DRENAGEM D-1,00M - COD.2003830	M	20,00	643,97	BDI 1	798,72	15.974,40	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	9,15	531,00	BDI 1	658,60	6.026,19	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	96,87	13,59	BDI 1	16,86	1.633,23	RA
3.1.4.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	78,90	10,89	BDI 1	13,51	1.065,94	RA
3.1.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	216,05	8,86	BDI 1	10,99	2.374,39	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	22,48	38,24	BDI 1	47,43	1.066,23	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	50,92	78,83	BDI 1	97,77	4.978,45	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