I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Palmitinho RS	REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA	Município de Palmitinho RS	27,93%	21,12%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	LOTE	REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA									200.976,47
Meta	Meta	1.			REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA					-	200.976,47
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.347,40
Serviço	Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	458,73	BDI 1	586,85	2.347,40
Nível 2	Nível 2	1.2.			REDE NOVA-TRECHO A E B					-	21.148,77
Nível 3	Nível 3	1.2.1.			RESERVATÓRIO					-	15.752,49
Serviço	Serviço	1.2.1.1.	SINAPI-I	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	12.111,88	BDI 2	14.669,91	14.669,91
Serviço	Serviço	1.2.1.2.	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	18,62	BDI 2	22,55	22,55
Serviço	Serviço	1.2.1.3.	SINAPI-I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	135,69	BDI 2	164,35	164,35
Serviço	Serviço	1.2.1.4.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	31,45	BDI 2	38,09	38,09
Serviço	Serviço	1.2.1.5.	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	4,00	2,32	BDI 2	2,81	11,24
Serviço	Serviço	1.2.1.6.	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	3,00	99,55	BDI 2	120,57	361,71
Serviço	Serviço	1.2.1.7.	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,00	87,87	BDI 2	106,43	212,86
Serviço	Serviço	1.2.1.8.	SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	83,76	BDI 2	101,45	101,45
Serviço	Serviço	1.2.1.9.	SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,00	28,68	BDI 2	34,74	34,74
Serviço	Serviço	1.2.1.10.	SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,40	18,51	BDI 2	22,42	121,07
Serviço	Serviço	1.2.1.11.	SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,99	BDI 2	7,26	14,52
Nível 3	Nível 3	1.2.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	3.230,33
Serviço	Serviço	1.2.2.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	51,00	12,32	BDI 1	15,76	803,76
Serviço	Serviço	1.2.2.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	50,83	20,25	BDI 1	25,91	1.317,01
Serviço	Serviço	1.2.2.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,10	170,06	BDI 1	217,56	1.109,56
Nível 3	Nível 3	1.2.3.			INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO					-	2.165,95
Serviço	Serviço	1.2.3.1.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	85,00	20,50	BDI 2	24,83	2.110,55
Serviço	Serviço	1.2.3.2.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	45,74	BDI 2	55,40	55,40
Nível 2	Nível 2	1.3.			SUBSTITUIÇÃO DE REDE EXISTENTE					-	177.480,30
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			MOVIMETAÇÃO DE TERRA					-	109.097,97

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Município de Palmitinho RS	REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-25 (DES.)	REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA	Município de Palmitinho RS	27,93%	21,12%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**LOTE**	**REDE DE ÁGUA CORDILHEIRA DO GUARITA**									**200.976,47**
Serviço	Serviço	1.3.1.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.619,00	12,32	BDI 1	15,76	41.275,44
Serviço	Serviço	1.3.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	2.617,62	20,25	BDI 1	25,91	67.822,53
Nível 3	**Nível 3**	**1.3.2.**			**TUBULAÇÃO**					-	**34.352,10**
Serviço	Serviço	1.3.2.1.	SINAPI-I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	4.365,00	6,42	BDI 2	7,78	33.959,70
Serviço	Serviço	1.3.2.2.	SINAPI-I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	40,00	8,10	BDI 2	9,81	392,40
Nível 3	**Nível 3**	**1.3.3.**			**SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS**					-	**34.030,23**
Serviço	Serviço	1.3.3.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	5.087,60	BDI 2	6.162,10	18.486,30
Serviço	Serviço	1.3.3.2.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	271,75	BDI 1	347,65	6.257,70
Serviço	Serviço	1.3.3.3.	SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	7.666,97	BDI 2	9.286,23	9.286,23

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% Outro

gov.br
Documento assinado digitalmente
LAURA KIRCHHOF FERRET
Data: 27/11/2025 13:55:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Município de Palmitinho RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Laura Kirchhof Ferret
CREA/CAU: CAU RS A140067-3
ART/RRT: 16042228