



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE -	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,57%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO									355.959,40	
1.			PASSAGEM MOLHADA EM CONCRETO ARMADO - AREA TOTAL = 225,00m²					-	355.959,40	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	41.130,53	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.100,00	BDI 1	1.370,27	4.110,81	RA
1.1.0.2.	SINAPI	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.512,00	2,57	BDI 1	3,20	4.838,40	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	225,00	78,62	BDI 1	97,94	22.036,50	RA
1.1.0.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	121,61	BDI 1	151,49	4.241,72	RA
1.1.0.5.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	67,70	BDI 1	84,33	5.903,10	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.235,20	
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	61,39	BDI 1	76,47	12.235,20	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	187.204,74	
1.3.1.			ENSECADEIRA					-	18.744,00	
1.3.1.1.	SINAPI	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.200,00	12,54	BDI 1	15,62	18.744,00	RA
1.3.2.			REMOÇÃO DE ENSECADEIRA					-	16.176,00	
1.3.2.1.	SINAPI	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	600,00	21,64	BDI 1	26,96	16.176,00	RA
1.3.3.			FUNDAÇÃO					-	152.284,74	
1.3.3.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	120,00	30,09	BDI 1	37,48	4.497,60	RA
1.3.3.2.	SICRO	2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção	m	48,00	2.257,50	BDI 1	2.812,17	134.984,16	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	32,40	14,16	BDI 1	17,64	571,54	RA
1.3.3.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	560,00	9,13	BDI 1	11,37	6.367,20	RA
1.3.3.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,04	779,40	BDI 1	970,90	5.864,24	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	115.388,93	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Nova Palma/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE -	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,57%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO									355.959,40	
1.4.1.			VIGA LONGITUDINAL					-	41.732,91	
1.4.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	120,00	62,96	BDI 1	78,43	9.411,60	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,91	14,19	BDI 1	17,68	3.976,41	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,00	9,49	BDI 1	11,82	4.728,00	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	790,00	9,20	BDI 1	11,46	9.053,40	RA
1.4.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,00	779,40	BDI 1	970,90	14.563,50	RA
1.4.2.			VIGA DE TRAVAMENTO					-	12.374,61	
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	38,40	62,96	BDI 1	78,43	3.011,71	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,44	14,19	BDI 1	17,68	1.298,42	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,00	9,49	BDI 1	11,82	3.404,16	RA
1.4.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,80	779,40	BDI 1	970,90	4.660,32	RA
1.4.3.			LAJE					-	61.281,41	
1.4.3.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	19,20	169,75	BDI 1	211,46	4.060,03	RA
1.4.3.2.	SINAPI	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	100,00	12,54	BDI 1	15,62	1.562,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE -	MUNICÍPIO / UF Nova Palma/RS	BDI 1 24,57%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE ARROIO BUGRE - JOSEMIR LAGO									355.959,40	
1.4.3.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	21,80	125,70	BDI 1	156,58	3.413,44	RA
1.4.3.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	12,16	BDI 1	15,15	4.848,00	RA
1.4.3.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	708,75	10,86	BDI 1	13,53	9.589,39	RA
1.4.3.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	45,00	674,47	BDI 1	840,19	37.808,55	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.

Nova Palma/RS
Local
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Gilvano Dal Ongaro
CREA/CAU: RS171923
ART/RRT: 14161075