



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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O ARROIO FELISBERTA	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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE FELISBERTA										RECURSO
									306.298,95	↓
1.			PASSAGEM MOLHADA EM CONCRETO ARMADO - ÁREA TOTAL = 168,00m²					-	306.298,95	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	49.664,93	
1.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	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	1.620,00	2,57	BDI 1	3,20	5.184,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	300,00	78,62	BDI 1	97,94	29.382,00	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	80,00	67,70	BDI 1	84,33	6.746,40	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.870,52	
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	116,00	61,39	BDI 1	76,47	8.870,52	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	148.118,16	
1.3.1.			ENSECADEIRA					-	25.548,00	
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	600,00	12,54	BDI 1	15,62	9.372,00	RA
1.3.1.2.	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
1.3.2.			REMOÇÃO DE ENSECADEIRA					-	8.088,00	
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	300,00	21,64	BDI 1	26,96	8.088,00	RA
1.3.3.			FUNDAÇÃO					-	114.482,16	
1.3.3.1.	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	900,00	12,54	BDI 1	15,62	14.058,00	RA
1.3.3.2.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	120,00	30,09	BDI 1	37,48	4.497,60	RA



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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O ARROIO FELISBERTA	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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE FELISBERTA									306.298,95	
1.3.3.3.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	42,00	625,32	BDI 1	778,96	32.716,32	RA
1.3.3.4.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	42,00	112,27	BDI 1	139,85	5.873,70	RA
1.3.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	403,20	14,22	BDI 1	17,71	7.140,67	RA
1.3.3.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	265,44	10,37	BDI 1	12,92	3.429,48	RA
1.3.3.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,30	19,93	BDI 1	24,83	3.285,01	RA
1.3.3.8.	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	32,97	779,40	BDI 1	970,90	32.010,57	RA
1.3.3.9.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	867,03	10,62	BDI 1	13,23	11.470,81	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	99.645,34	
1.4.1.			VIGA LONGITUDINAL					-	33.389,19	
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	96,00	62,96	BDI 1	78,43	7.529,28	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	180,09	14,19	BDI 1	17,68	3.183,99	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	320,00	9,49	BDI 1	11,82	3.782,40	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	632,00	9,20	BDI 1	11,46	7.242,72	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	12,00	779,40	BDI 1	970,90	11.650,80	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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O ARROIO FELISBERTA	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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE FELISBERTA									306.298,95	
1.4.2.			VIGAS TRANSVERSAIS					-	16.838,13	
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	57,72	62,96	BDI 1	78,43	4.526,98	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	8,37	14,19	BDI 1	17,68	147,98	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	436,80	9,49	BDI 1	11,82	5.162,98	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	7,21	779,40	BDI 1	970,90	7.000,19	RA
1.4.3.			LAJE					-	49.418,02	
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	29,60	169,75	BDI 1	211,46	6.259,22	RA
1.4.3.2.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	59,20	10,62	BDI 1	13,23	783,22	RA
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	26,92	125,70	BDI 1	156,58	4.215,13	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	343,39	12,16	BDI 1	15,15	5.202,36	RA
1.4.3.5.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,70	12,89	BDI 1	16,06	3.030,52	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	35,62	674,47	BDI 1	840,19	29.927,57	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA SOBRE O ARROIO FELISBERTA	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 O ARROIO FELISBERTA - LOCALIDADE FELISBERTA									306.298,95

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
quinta-feira, 18 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Gilvano Dal Ongaro
CREA/CAU: RS171923
ART/RRT: 14178760

RECURSO
↓