



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 30,47%	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\$)	
MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI									279.150,42	
1.			MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI					-	279.150,42	
1.1.			ESCAVAÇÃO/FUNDAÇÃO					-	33.186,51	
1.1.1.	SINAPI	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	491,07	12,18	BDI 2	12,18	5.981,23	RA
1.1.2.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,58	16,77	BDI 1	21,88	253,37	RA
1.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600,00	3,18	BDI 1	4,15	2.490,00	RA
1.1.4.	Composição	3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM SAPATAS, ESPESSURA DE *3 CM*. (SINAPI 100324)	M3	1,68	96,96	BDI 1	126,50	212,52	RA
1.1.5.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	11,58	631,29	BDI 1	823,64	9.537,75	RA
1.1.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,00	124,15	BDI 1	161,98	9.070,88	RA
1.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,36	12,85	BDI 1	16,77	5.640,76	RA
1.2.			VIGA BALDRAME 20X40CM, L = 78,00M					-	18.982,62	
1.2.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	6,24	631,29	BDI 1	823,64	5.139,51	RA
1.2.2.	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	132,13	13,64	BDI 1	17,80	2.351,91	RA
1.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,50	11,24	BDI 1	14,66	2.822,05	RA
1.2.4.	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	300,46	9,50	BDI 1	12,39	3.722,70	RA
1.2.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62,40	60,76	BDI 1	79,27	4.946,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 30,47%	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\$)	RECURSO
MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI									279.150,42	
1.3.			DRENO PÉ DO MURO					-	15.307,73	
1.3.1.	Composição	1	DRENO COM TUBO PVC CORRUGADO COM MANTA GEOTEXTIL DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	43,87	BDI 1	57,24	4.464,72	RA
1.3.2.	Composição	8	ATERRO MANUAL COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI 94342)	M3	3,12	98,75	BDI 1	128,84	401,98	RA
1.3.3.	Composição	9	ATERRO MANUAL COM PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (SINAPI 94342)	M3	9,36	87,61	BDI 1	114,30	1.069,85	RA
1.3.4.	Composição	10	ATERRO MANUAL COM PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (SINAPI 94342)	M3	15,60	83,27	BDI 1	108,64	1.694,78	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	842,20	2,51	BDI 1	3,27	2.753,99	RA
1.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202,18	0,99	BDI 1	1,29	260,81	RA
1.3.7.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	20,00	97,26	BDI 1	126,90	2.538,00	RA
1.3.8.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,00	81,38	BDI 1	106,18	2.123,60	RA
1.4.			CONTRAFORTE EM CONCRETO ARMADO 20X20X2,60M, 22 UNI					-	9.088,27	
1.4.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	2,29	631,29	BDI 1	823,64	1.886,14	RA
1.4.2.	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	62,20	13,64	BDI 1	17,80	1.107,16	RA
1.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,32	11,24	BDI 1	14,66	2.467,57	RA
1.4.4.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATAS, VIGAS, PILARES OU CORTINA, ESTRUTURA CONVENCIONAL, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	45,76	60,76	BDI 1	79,27	3.627,40	RA
1.5.			PILARES EM CONCRETO ARMADO 25X40CM, H= VARIÁVEL = 29 UNI					-	48.330,84	
1.5.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	14,35	631,29	BDI 1	823,64	11.819,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 30,47%	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\$)	RECURSO
MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI									279.150,42	
1.5.2.	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	265,00	13,64	BDI 1	17,80	4.717,00	RA
1.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,52	11,24	BDI 1	14,66	5.710,36	RA
1.5.4.	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	911,93	9,50	BDI 1	12,39	11.298,81	RA
1.5.5.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATAS, VIGAS, PILARES OU CORTINA, ESTRUTURA CONVENCIONAL, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	186,52	60,76	BDI 1	79,27	14.785,44	RA
1.6.			CORTINA EM CONCRETO ARMADO E = 20CM, MALHA DE FERRO 10MM, 10X10CM.					-	56.809,14	
1.6.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	22,17	631,29	BDI 1	823,64	18.260,10	RA
1.6.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.363,88	11,79	BDI 1	15,38	20.976,47	RA
1.6.3.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATAS, VIGAS, PILARES OU CORTINA, ESTRUTURA CONVENCIONAL, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	221,68	60,76	BDI 1	79,27	17.572,57	RA
1.7.			VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA 20X40CM, INTERMEDIÁRIA L = 78,00 M					-	18.982,62	
1.7.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	6,24	631,29	BDI 1	823,64	5.139,51	RA
1.7.2.	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	132,13	13,64	BDI 1	17,80	2.351,91	RA
1.7.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,50	11,24	BDI 1	14,66	2.822,05	RA
1.7.4.	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	300,46	9,50	BDI 1	12,39	3.722,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 30,47%	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\$)	RECURSO ↓
MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI									279.150,42	
1.7.5.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATAS, VIGAS, PILARES OU CORTINA, ESTRUTURA CONVENCIONAL, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (SINAPI 96536)	M2	62,40	60,76	BDI 1	79,27	4.946,45	RA
1.8.			ALVENARIA BLOCO PRÉ MOLDADO ESTRUTURAL 20X20X40VM					-	40.066,23	
1.8.1.	Composição	11	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. (SINAPI 89480)	M2	187,85	153,81	BDI 1	200,68	37.697,74	RA
1.8.2.	Composição	12	ESTRUTURAÇÃO DA ALVENARIA DO MURO DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	55,46	9,51	BDI 1	12,41	688,26	RA
1.8.3.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	2,04	631,29	BDI 1	823,64	1.680,23	RA
1.9.			VIGAS RESPALDO CONCRETO FCK 25 MPA - 20X30CM, L = 78,00M					-	9.715,48	
1.9.1.	Composição	7	CONCRETAGEM DE SAPATA, PILAR, VIGA, CORTINA, ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO ARMADO, CONCRETO USINADO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (SINAPI 100349)	M3	4,68	631,29	BDI 1	823,64	3.854,64	RA
1.9.2.	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	120,12	13,64	BDI 1	17,80	2.138,14	RA
1.9.3.	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	300,46	9,50	BDI 1	12,39	3.722,70	RA
1.10.			REATERRO MECANIZADO COM MATERIAL EXTRAÍDO DA ESCAVAÇÃO					-	8.942,38	
1.10.1.	SINAPI	93373	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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	491,07	13,96	BDI 1	18,21	8.942,38	RA
1.11.			CAPA DE MURO EM RUFO DE CHAPA GALVANIZADA CORTE 55CM					-	991,08	
1.11.1.	Composição	13	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 55. (SINAPI 101979)	M	14,50	52,39	BDI 1	68,35	991,08	RA
1.12.			ALAMBRADO TUBO GALVANIZADO E TELA					-	18.747,52	
1.12.1.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	68,00	111,49	BDI 1	145,46	9.891,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 30,47%	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\$)	
MURO DE CONTENÇÃO RUA ARMINDO LUNARDI									279.150,42	
1.12.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,24	45,49	BDI 1	59,35	607,74	RA
1.12.3.	Composição	14	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO PARA MURO DE CONTENÇÃO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 1,50 M, SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 102362)	M2	117,00	70,50	BDI 2	70,50	8.248,50	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.

RONDINHA - RS
Local
terça-feira, 14 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: GIOVANI FÉRASSO
CREA/CAU: CAU/RS A189382-3
ART/RRT: SI13635949I00CT001