



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE META 2	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\$)	
META 2									131.565,02	
1.			REESTABELECIMENTO PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN					-	131.565,02	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	18.397,30	
1.1.1.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	90,00	12,06	BDI 1	15,02	1.351,80	RA
1.1.2.	SINAPI-H	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	859,37	BDI 1	1.070,52	3.211,56	RA
1.1.3.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	135,05	BDI 1	168,23	4.037,52	RA
1.1.4.	SINAPI-H	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	96,00	63,49	BDI 1	79,09	7.592,64	RA
1.1.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,50	101,09	BDI 1	125,93	2.203,78	RA
1.2.			ENSECADEIRA					-	2.194,80	
1.2.1.	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	120,00	14,68	BDI 1	18,29	2.194,80	RA
1.3.			FUNDAÇÃO					-	41.998,96	
1.3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	36,00	11,68	BDI 1	14,55	523,80	RA
1.3.2.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	30,00	30,12	BDI 1	37,52	1.125,60	RA
1.3.3.	SINAPI	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	16,00	1.104,39	BDI 1	1.375,74	22.011,84	RA
1.3.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,64	12,50	BDI 1	15,57	2.828,13	RA
1.3.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,51	19,49	BDI 1	24,28	1.226,38	RA
1.3.6.	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	12,56	782,94	BDI 1	975,31	12.249,89	RA
1.3.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,11	9,95	BDI 1	12,39	2.033,32	RA
1.4.			VIGA LONGITUDINAL					-	21.310,20	
1.4.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	64,00	86,64	BDI 1	107,93	6.907,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Nova Palma/RS	Apelido do Empreendimento PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE META 2	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\$)	RECURSO ↓
META 2									131.565,02	
1.4.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,08	10,57	BDI 1	13,17	2.029,23	RA
1.4.3.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315,60	9,95	BDI 1	12,39	3.910,28	RA
1.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,55	19,49	BDI 1	24,28	2.611,31	RA
1.4.5.	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	6,00	782,94	BDI 1	975,31	5.851,86	RA
1.5.			VIGA TRANSVERSAL					-	13.201,41	
1.5.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,80	86,64	BDI 1	107,93	4.079,75	RA
1.5.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	242,68	10,57	BDI 1	13,17	3.196,10	RA
1.5.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,10	19,49	BDI 1	24,28	1.726,31	RA
1.5.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	4,73	712,68	BDI 1	887,79	4.199,25	RA
1.6.			LAJE					-	17.173,33	
1.6.1.	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	28,70	10,01	BDI 1	12,47	357,89	RA
1.6.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	14,00	677,52	BDI 1	843,99	11.815,86	RA
1.6.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,70	12,41	BDI 1	15,46	984,80	RA
1.6.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,50	11,66	BDI 1	14,52	4.014,78	RA
1.7.			ENROCAMENTO E CONCRETO A JUSANTE					-	15.094,22	
1.7.1.	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	253,46	BDI 1	315,74	2.525,92	RA
1.7.2.	SINAPI	105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	20,00	113,00	BDI 1	140,76	2.815,20	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 PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE META 2	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\$)	
META 2									131.565,02	
1.7.3.	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	10,00	782,94	BDI 1	975,31	9.753,10	RA
1.8.			REMOÇÃO ENSECADEIRA					-	2.194,80	
1.8.1.	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	120,00	14,68	BDI 1	18,29	2.194,80	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

quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Guilherme Simões Pires
CREA/CAU: RS201367
ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente
GUILHERME SIMOES PIRES
Data: 06/02/2026 09:43:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Grav de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN

Nº Transferência
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTOR / TOMADOR
Município de Nova Palma/RS

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTOR / TOMADOR
Município de Nova Palma/RS

Nº	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1	REESTABELECIMENTO PASSAGEM MOLHADA LINHA DUAS - CASARIN	-	-	-
1.1.1	SERVIÇOS INICIAIS	CHP	90,00	30x30dias
1.1.2	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO, AF: 03/2016	MES	3,00	1x3meses
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,30 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	H	24,00	3x12 horas
1.1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENHOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	3x32 horas
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF: 09/2024	M3	17,50	10X3,5X0,5
1.2	ENSECADERA	-	-	-
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF: 09/2024	M3	120,00	3mx3mx20m
1.3	FUNDADO	-	-	-
1.3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA CACAMBA, 0,8 M³ (111 HP), FREIO DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF: 09/2024	M3	36,00	~(1,5"1,5"2"18
1.3.2	ESCOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL, AF: 12/2022	H	30,00	30
1.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF: 03/2024	M	16,00	16
1.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	181,64	16 P/SAPATA "2,3 METROS "8
1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	50,51	SAPATAS "10,617 PESO
1.3.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 01/2024	M3	12,56	~4,10"10"0,154
1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	164,11	~3,14"10,50"0,5"2"8
1.4	VIGA LONGITUDINAL	-	-	-
1.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF: 01/2024	M2	64,00	~1,60"40
1.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	154,08	~40"4"0,963
1.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	315,60	~40"8"1,578
1.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	107,55	~1,54"9"40"0,154
1.4.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 01/2024	M3	6,00	~40"0,6"0,25
1.5	VIGA TRANSVERSAL	-	-	-
1.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF: 01/2024	M2	37,80	~3,5"0,6"2"9
1.5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	242,68	~8"3,50"9"0,963
1.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	71,10	~1,5"9"3"9"0,154
1.5.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 11/2024	M3	4,73	~0,7"3"0,25"9
1.6	LAJE	-	-	-
1.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA CAPACIDADE DA CACAMBA 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: 09/2023	M3	28,70	~47,84"0,6
1.6.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 09/2023	M3	14,00	~3,5"20"0,2
1.6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	63,70	~20"13"0,245"2
1.6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	276,50	~100"3,5"0,395"2
1.7	ENROCAMENTO E CONCRETO A JUSANTE	-	-	-
1.7.1	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2,1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF: 06/2014	CHP	8,00	um dia
1.7.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 50 CM - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF: 09/2024	M3	20,00	~20"1"1
1.7.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 01/2024	M3	10,00	~20"1"0,5
1.8	REMOÇÃO ENSECADERA	-	-	-
1.8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF: 09/2024	M3	120,00	3mx3mx20m

FRENTES DE OBRA:

Acumulado de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	120.193,34	6.397,34	6.397,34	
SERVIÇOS INICIAIS	30,00	30,00	30,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	8,00	8,00	8,00	
SERVIÇOS INICIAIS	32,00	32,00	32,00	
SERVIÇOS INICIAIS	17,50			
ENSECADERA	120,00			
FUNDAÇÃO	36,00			
FUNDAÇÃO	30,00			
FUNDAÇÃO	16,00			
FUNDAÇÃO	181,64			
FUNDAÇÃO	50,51			
FUNDAÇÃO	12,56			
FUNDAÇÃO	164,11			
VIGA LONGITUDINAL	64,00			
VIGA LONGITUDINAL	154,08			
VIGA LONGITUDINAL	315,60			
VIGA LONGITUDINAL	107,55			
VIGA LONGITUDINAL	6,00			
VIGA TRANSVERSAL	37,80			
VIGA TRANSVERSAL	242,68			
VIGA TRANSVERSAL	71,10			
VIGA TRANSVERSAL	4,73			
LAJE	28,70			
LAJE	14,00			
LAJE	63,70			
LAJE	276,50			
ENROCAMENTO E CONCRETO A JUSANTE	8,00			
ENROCAMENTO E CONCRETO A JUSANTE	20,00			
ENROCAMENTO E CONCRETO A JUSANTE	10,00			
REMOÇÃO ENSECADERA	120,00			

Nova Palma/RS

Local
Assinatura feita em 4 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Simões Pires
CRECAU: RS201367
ART:RT:

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Simões Pires
CRECAU: RS201367
ART:RT:

Documento assinado digitalmente



GUILHERME SIMOES PIRES

Data: 06/02/2026 09:43:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>