

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO / CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VISTA ALEGRE/RS

Local

quinta-feira, 21 de novembro de 2024

Data

Mateus Arlindo da Cruz
Responsável Técnico

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ

CREA/CAU: RS237045

ART/RRT: 0

BDI 2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO / CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,24%
BDI COM desoneração	BDI DES	18,91%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

VISTA ALEGRE/RS
Localquinta-feira, 21 de novembro de 2024
Data*Mateus Arlindo da Cruz*

Responsável Técnico

Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ

CREA/CAU: RS237045

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25
1.	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDC	59.005,93	% Período:	4,89%	2,21%	69,38%	20,74%	2,77%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.887,00	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÕES	1.304,84	% Período:		100,00%										
1.3.	CABEÇEIRAS	28.663,76	% Período:			100,00%									
1.4.	LONGARINAS	12.276,03	% Período:			100,00%									
1.5.	PISTA DE ROLAMENTO	12.238,90	% Período:				100,00%								
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	1.635,40	% Período:					100,00%							
Total: R\$ 59.005,93			%:	4,89%	2,21%	69,38%	20,74%	2,77%							
Período:	Repassa:			-	-	-	-	-							
	Contrapartida:	2.887,00		1.304,84	40.939,79	12.238,90	1.635,40								
	Outros:			-	-	-	-	-							
	Investimento:	2.887,00		1.304,84	40.939,79	12.238,90	1.635,40								
Acumulado:	%:			4,89%	7,10%	76,49%	97,23%	100,00%							
	Repassa:			-	-	-	-	-							
	Contrapartida:	2.887,00		4.191,84	45.131,63	57.370,53	59.005,93								
	Outros:			-	-	-	-	-							
	Investimento:	2.887,00		4.191,84	45.131,63	57.370,53	59.005,93								

VISTA ALEGRE/RS
Local

quinta-feira, 21 de novembro de 2024
Data

Mateus Arlindo da Cruz
Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	0	PREFEITURA MUNICIPAL

FRENTES DE OBRA:										
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	3	4	5	6
CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO					4.191,84	28.663,76	12.276,03	12.238,90	1.635,40	
1.	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	5,00	2*2,5						
1.2.	FUNDAÇÕES		-							
1.2.1.	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	14,00	14						
1.2.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	KG	34,58	1*7*2*2,47						
1.2.3.	GRAUTE FCK=30 MPA, TRAÇO 1:0,8:1,2-0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	0,28	1*14*0,02						
1.3.	CABECEIRAS		-							
1.3.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	187,26	28*8,52+28*8,20*0,4						
1.3.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	44,80	14*4*2*0,4						
1.3.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	294,87	41*4*3,2*0,62						
1.3.4.	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,00							
1.3.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	14,10	(1,70+1,7+6)*0,28*2*3						
1.3.6.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	56,40	(1,70+1,7+6)*2*3						
1.4.	LONGARINAS		-							
1.4.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	KG	407,00	8*8,44*5*1,58						
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	95,04	8*5,94*5*0,4						
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	71,66	39*1,47*5*0,25						
1.4.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	4,95	0,6*0,3*5,5*5						
1.4.5.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	8,25	0,6*5,5*2+0,3*5,5						
1.5.	PISTA DE ROLAMENTO		-							
1.5.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	258,24	(30*8+24*5,95)*2*0,4						
1.5.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	7,14	0,2*6*5,95						
1.5.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	36,00							
1.6.	SERVIÇOS FINAIS		-							
1.6.1.	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE	M	36,00							
1.6.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,00							

Agrupador de Eventos					
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	4.191,84	28.663,76	12.276,03	12.238,90	1.635,40
SERVIÇOS INICIAIS	5,00				
FUNDAÇÕES	14,00				
FUNDAÇÕES	34,58				
FUNDAÇÕES	0,28				
CABECEIRAS	187,26				
CABECEIRAS	44,80				
CABECEIRAS	294,87				
CABECEIRAS	5,00				
CABECEIRAS	14,10				
CABECEIRAS	56,40				
LONGARINAS	407,00				
LONGARINAS	95,04				
LONGARINAS	71,66				
LONGARINAS	4,95				
LONGARINAS	8,25				
PISTA DE ROLAMENTO	258,24				
PISTA DE ROLAMENTO	7,14				
PISTA DE ROLAMENTO	36,00				
SERVIÇOS FINAIS	36,00				
SERVIÇOS FINAIS	2,00				

VISTA ALEGRE/RS
Local
quinta-feira, 21 de novembro de 2024
Data

Mateus Arlindo da Cruz
Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RTT:

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RTT:

MEMORIAL DESCRITIVO

NOME DA OBRA - Construção de Pontilhão no Pardo.
PROPRIETÁRIO - Prefeitura Municipal de Vista Alegre - RS
LOCALIZAÇÃO - Linha do Pardo, Vista Alegre-RS

INTRODUÇÃO:

O presente memorial tem por finalidade descrever os materiais e serviços para a execução do Projeto de construção de pontilhão na linha do Pardo, no município de Vista Alegre – RS.

1 – INSTALAÇÕES DA OBRA

1.1 – SERVIÇOS INICIAIS

A locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Executante, de acordo com planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade.

1.2 – PLACA DA OBRA

A placa da obra será em chapa de aço galvanizada, nas dimensões de 2,00 de largura por 1,50m de altura, com o modelo a ser fornecido pela prefeitura municipal.

2 – MOVIMENTOS DE TERRA

2.1 – PREPARO DO TERRENO

Serão efetuados pelo município a movimentação de terra necessário para a obra, com exceção do chumbamento da estrutura que será de responsabilidade da executante, conforme o projeto.

3 - INFRAESTRUTURA

As fundações serão diretas, com dimensões conforme o projeto, condizentes com as cargas que nelas atuarão. O chumbamento da estrutura ocorrerá por sete pinos em cada cabeceira, com diâmetro de 20mm, após a conclusão do serviço, deverá ser procurado o responsável técnico da prefeitura, para juntos com a empresa executante chegarem a alguma conclusão do que fazer. O concreto utilizado na obra deverá ser de 25Mpa.

4 – SUPRA-ESTRUTURA

4.1 – CABEÇEIRAS

Deverá executada em concreto com resistência característica (f_{ck}) de 25 MPa, o concreto será armado feito “IN LOCO” com traço de 1:3:3 (cimento, brita e areia), terá largura mínima de 25cm e utilizará armadura definida no projeto.

O concreto utilizado deverá ser adensado através de vibradores de imersão. As formas deverão ser de madeira resinada, espessura mínima de 16mm. O cimbramento deverá ser dimensionado de acordo com as cargas atuantes do peso próprio da estrutura.

4.2 – VIGAS

Todas as vigas deverão ter resistência característica de 25Mpa.

O concreto utilizado deverá ser adensado através de vibradores de imersão. As formas deverão ser de madeira resinada, espessura mínima de 16mm. O cimbramento deverá ser dimensionado de acordo com as cargas atuantes do peso próprio da estrutura

✓ Vigas de 30 x 60cm

Deverão ser executadas com largura de 30cm e altura 60cm, serão armados com 3 unidades CA-50 Ø 16 na face superior e 5 unidades CA-50 Ø 16 na face inferior e 4 unidades CA-50 Ø 8 para a armadura de pele, CA-60 Ø 6,3 a cada 19 cm.

4.3 – LAJES

Serão de concreto maciço, com 20 cm de largura, armadas com armadura dupla, utilizando as armaduras conforme projeto.

5.0 – SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser instalado guarda corpo metálico em toda a estrutura, juntamente com placa de identificação do pontilhão. A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos.

6 - CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Outros itens que por hora não se fizerem presentes neste memorial, podem ser encontrados com a descrição na planilha orçamentária da obra.

Vista Alegre, 21 de novembro de 2024.

Zairo Riboli

Prefeito Municipal

Mateus Arlindo da Cruz

Mateus Arlindo da Cruz

Eng. Civil CREA RS 237045



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO	MUNICÍPIO / UF VISTA ALEGRE/RS	BDI 1 26.77%	BDI 2 18.91%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO									59.005,93	
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO					-	59.005,93	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.887,00	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,00	455,47	BDI 1	577,40	2.887,00	RA
1.2.			FUNDAÇÕES					-	1.304,84	
1.2.1.	SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	14,00	34,28	BDI 1	43,46	608,44	RA
1.2.2.	SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	34,58	9,42	BDI 1	11,94	412,89	RA
1.2.3.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,28	798,73	BDI 1	1.012,55	283,51	RA
1.3.			CABEÇEIRAS					-	28.663,76	
1.3.1.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	187,26	10,16	BDI 1	12,88	2.411,91	RA
1.3.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	44,80	10,16	BDI 1	12,88	577,02	RA
1.3.3.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	294,87	9,39	BDI 1	11,90	3.508,95	RA
1.3.4.	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,00	20,71	BDI 1	26,25	131,25	RA
1.3.5.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,10	759,66	BDI 1	963,02	13.578,58	RA
1.3.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	56,40	118,27	BDI 1	149,93	8.456,05	RA
1.4.			LONGARINAS					-	12.276,03	
1.4.1.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	407,00	7,99	BDI 1	10,13	4.122,91	RA
1.4.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	95,04	10,16	BDI 1	12,88	1.224,12	RA
1.4.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	71,66	10,18	BDI 1	12,91	925,13	RA
1.4.4.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,95	759,66	BDI 1	963,02	4.766,95	RA
1.4.5.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	8,25	118,27	BDI 1	149,93	1.236,92	RA
1.5.			PISTA DE ROLAMENTO					-	12.238,90	
1.5.1.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	258,24	10,16	BDI 1	12,88	3.326,13	RA
1.5.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,14	663,16	BDI 1	840,69	6.002,53	RA
1.5.3.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	36,00	63,77	BDI 1	80,84	2.910,24	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.635,40	
1.6.1.	SINAPI	104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024	M	36,00	10,53	BDI 1	13,35	480,60	RA
1.6.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	455,47	BDI 1	577,40	1.154,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO	VISTA ALEGRE/RS	26,77%	18,91%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO PARDO									59.005,93

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; 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.

VISTA ALEGRE/RS
Local

quinta-feira, 21 de novembro de 2024
Data

Mateus Arlindo da Cruz
Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RRT: 0

