



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086645-70	<b>Nº SICONV</b> 940674/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA VALDI PAULO RADDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI PAULO HADDE</b>									<b>385.370,59</b>
<b>1.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA E PASSEIO</b>					-	<b>385.370,59</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>14.747,56</b>
1.1.0.1.	Composição	CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 TAMANHO 3,0X1,5M, ADESIVADA FIXADAS EM PILARETE CAIBROS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 7,5X7,5	UN	1,00	1.342,97	BDI 1	1.638,42	1.638,42
1.1.0.2.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	10,00	90,13	BDI 1	109,96	1.099,60
1.1.0.3.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	10,00	2,48	BDI 1	3,03	30,30
1.1.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	50,00	4,50	BDI 1	5,49	274,50
1.1.0.5.	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.712,73	BDI 1	2.089,53	2.089,53
1.1.0.6.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	614,89	BDI 1	750,17	750,17
1.1.0.7.	SICRO	CPS1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	654,25	BDI 1	798,19	1.596,38
1.1.0.8.	Composição	CP35	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	5.957,92	BDI 1	7.268,66	7.268,66
<b>1.2.</b>			<b>REMOÇÕES E ATERRO</b>					-	<b>14.305,22</b>
1.2.0.1.	Composição	CP17	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	381,36	10,99	BDI 1	13,41	5.114,04
1.2.0.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	120,98	BDI 1	147,60	590,40
1.2.0.3.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	188,13	BDI 1	229,52	918,08
1.2.0.4.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	91,20	2,43	BDI 1	2,96	269,95
1.2.0.5.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	91,20	42,50	BDI 1	51,85	4.728,72
1.2.0.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,20	9,43	BDI 1	11,50	1.186,80
1.2.0.7.	SINAPI	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	134,16	9,15	BDI 1	11,16	1.497,23
<b>1.3.</b>			<b>PILAR CONCRETO BASQUETE</b>					-	<b>4.286,08</b>
1.3.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	84,38	BDI 1	102,94	617,64
1.3.0.2.	Composição	CP02	FORMA EM MADEIRA SERRADA PARA BLOCO DE COROAMENTO PARA 1 ESTACA	M2	2,91	89,79	BDI 1	109,54	318,76

PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086645-70	<b>Nº SICONV</b> 940674/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA VALDI PAULO RADDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI PAULO HADDE</b>									<b>385.370,59</b>
1.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,39	17,62	BDI 1	21,50	158,89
1.3.0.4.	Composição	CP16	FORMA EM MADEIRA SERRADA PARA PILAR	M2	11,68	89,79	BDI 1	109,54	1.279,43
1.3.0.5.	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	47,78	11,41	BDI 1	13,92	665,10
1.3.0.6.	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	10,27	14,18	BDI 1	17,30	177,67
1.3.0.7.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,75	500,51	BDI 1	610,62	1.068,59
<b>1.4.</b>			<b>CONCRETO DA QUADRA</b>					-	<b>106.236,26</b>
1.4.0.1.	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	10,20	116,20	BDI 1	141,76	1.445,95
1.4.0.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	60,80	117,05	BDI 1	142,80	8.682,24
1.4.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.824,00	2,55	BDI 1	3,11	5.672,64
1.4.0.4.	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	2.608,32	1,00	BDI 1	1,22	3.182,15
1.4.0.5.	Composição	CP03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA Q138 E BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, FCK 30MPA ESPESURA 10CM, ACABAMENTO COM DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. INCLUSO FORMA DE MADEIRA, LONA.	M2	608,00	113,04	BDI 1	137,91	83.849,28



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086645-70	<b>Nº SICONV</b> 940674/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA VALDI PAULO RADDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI PAULO HADDE</b>									<b>385.370,59</b>
1.4.0.6.	Composição	CP08	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO E PREENCHIMENTO COM SELANTE POLIURETANO	M	370,00	7,54	BDI 1	9,20	3.404,00
<b>1.5.</b>			<b>TABELAS DE BASQUETE</b>					-	<b>11.921,63</b>
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP09	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	2.367,09	BDI 1	2.887,85	5.775,70
1.5.0.2.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	5.037,65	BDI 1	6.145,93	6.145,93
<b>1.6.</b>			<b>PINTURA DA QUADRA</b>					-	<b>54.695,72</b>
1.6.0.1.	Composição	CP28	LIMPEZA PISO DE CONCRETO COM ÁCIDO MURIÁTICO	M2	608,00	4,26	BDI 1	5,20	3.161,60
1.6.0.2.	Composição	CP27	PINTURA DE PRIME EPÓXI SOBRE PISO DE CONCRETO POLIDO	M2	608,00	17,11	BDI 1	20,87	12.688,96
1.6.0.3.	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	369,90	10,06	BDI 1	12,27	4.538,67
1.6.0.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	590,52	20,95	BDI 1	25,56	15.093,69
1.6.0.5.	Composição	CP04	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO EM PISO DE CONCRETO POLIDO, 3 DEMÃOS.	M2	608,00	25,90	BDI 1	31,60	19.212,80
<b>1.7.</b>			<b>ALAMBRADO DA QUADRA</b>					-	<b>15.480,93</b>
1.7.0.1.	Composição	CP34	INSTALAÇÃO DE MOURÃO ROLIÇO TRATADO	M	136,00	53,58	BDI 1	65,37	8.890,32
1.7.0.2.	Cotação	COT01	REDE PARA ALAMBRADO	M2	294,75	18,33	BDI 1	22,36	6.590,61
<b>1.8.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>127.789,34</b>
<b>1.8.1.</b>			<b>Escavação</b>					-	<b>115,31</b>
1.8.1.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5,99	15,78	BDI 1	19,25	115,31
<b>1.8.2.</b>			<b>Meio-fio</b>					-	<b>25.940,11</b>
1.8.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	381,36	55,75	BDI 1	68,02	25.940,11
<b>1.8.3.</b>			<b>Pavimento</b>					-	<b>101.733,92</b>
1.8.3.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,88	129,96	BDI 1	158,55	6.957,17
1.8.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.316,40	2,55	BDI 1	3,11	4.094,00



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086645-70	<b>Nº SICONV</b> 940674/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA VALDI PAULO RADDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI PAULO HADDE</b>									<b>385.370,59</b>
1.8.3.3.	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	1.882,45	1,00	BDI 1	1,22	2.296,59
1.8.3.4.	COMPOSIÇÃO	CP14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PISO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M2	257,48	32,75	BDI 1	39,96	10.288,90
1.8.3.5.	SINAPI	104626	PISO DE CONCRETO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) ESPESSURA 25MM, COLORIDO, FIXADO COM ARGAMASSA ACIII.	M3	59,86	713,66	BDI 1	870,67	52.118,31
1.8.3.6.	Composição	CP10	PISO DE CONCRETO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) ESPESSURA 25MM, COLORIDO, FIXADO COM ARGAMASSA ACIII.	M2	105,70	201,46	BDI 1	245,78	25.978,95
<b>1.9.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO RUA COMPARTILHADA</b>					-	<b>35.907,85</b>
1.9.0.1.	Composição	CP23	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO	M2	223,58	13,47	BDI 1	16,43	3.673,42
1.9.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,54	9,43	BDI 1	11,50	385,71
1.9.0.3.	SINAPI	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,60	9,15	BDI 1	11,16	486,58
1.9.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,36	129,96	BDI 1	158,55	3.545,18
1.9.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	670,74	2,55	BDI 1	3,11	2.086,00
1.9.0.6.	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	241,47	1,00	BDI 1	1,22	294,59
1.9.0.7.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,36	42,50	BDI 1	51,85	1.159,37
1.9.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	670,74	2,55	BDI 1	3,11	2.086,00
1.9.0.9.	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	912,21	1,00	BDI 1	1,22	1.112,90
1.9.0.10.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	223,58	76,27	BDI 1	93,05	20.804,12

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086645-70	<b>Nº SICONV</b> 940674/2023	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA VALDI PAULO RADDE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BALNEÁRIO PINHAL/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA VALDI PAULO HADDE</b>									<b>385.370,59</b>
1.9.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,60	23,39	BDI 1	28,54	273,98

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.

BALNEÁRIO PINHAL/RS

Local

terça-feira, 26 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL DARIVA MAGGI

CREA/CAU: RS172453

ART/RRT: 12897323