

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038.468-12/2017	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DOS ESPORTES	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Implantação e Modernização de Infraestrutura de Esporte				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE VILA MARIA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> VILA MARIA/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Irmãos Busato, nº 450, centro, Vila Maria-RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Implantação e Modernização de Infraestrutura de Esporte				
<b>DATA BASE</b> mar-19	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Implantação e Modernização de Infraestrutura de Esporte Comunidade 18 Baixa e N.ª Sr.ª Aparecida	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 18,91%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Implantação e Modernização de Infraestrutura de Esporte Comunidade 18 Baixa e N.ª Sr.ª Aparecida</b>									<b>295.385,31</b>
<b>1. COMUNIDADE LINHA Nºª APARECIDA</b>									<b>99.137,43</b>
1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25x2,00m	m2	2,50	231,59	BDI 1	292,66	731,65
1.0.0.2.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS 34,65X21,65	m2	750,17	12,80	BDI 1	16,18	12.137,75
1.0.0.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (FUTSAL E VOLEI)	M	243,52	10,25	BDI 1	12,95	3.153,58
1.0.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	636,50	11,47	BDI 1	14,49	9.222,89
1.0.0.5.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES C/ LIXA - PAREDE	m2	636,50	5,40	BDI 1	6,82	4.340,93
1.0.0.6.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES C/ LIXA - PISO	m2	750,17	5,40	BDI 1	6,82	5.116,16
1.0.0.7.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	41,25	110,10	BDI 1	139,13	5.739,11
1.0.0.8.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	18,00	60,40	BDI 1	76,33	1.373,94
1.0.0.9.	MERCADO	COTAÇÃO	REDE PARA QUADRA POLIESPORTIVA TETO, Confeccionada no fio Nylon 2,0mm na malha 12x12cm trançada entre nós, BRANCA Forneimento e Instalação	m2	589,00	8,71	BDI 1	11,01	6.484,89
1.0.0.10.	MERCADO	COTAÇÃO	REDE PARA QUADRA POLIESPORTIVA LATERAIS, com sistema de movimentar com Roldana, Confeccionada no fio Nylon 3,0mm na malha 13x13cm trançada entre nós, BRANCA Forneimento e Instalação	m2	590,00	13,48	BDI 1	17,03	10.047,70
1.0.0.11.	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (GOLEIRAS)	m2	16,96	14,86	BDI 1	18,78	318,51
1.0.0.12.	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (GOLEIRAS), INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	m2	16,96	16,98	BDI 1	21,46	363,96
1.0.0.13.	MERCADO	COTAÇÃO	Par (2 UN) Rede de Gol Poliesportiva Futsal Handball Fio 4,0 de Polipropileno de alta resistência, malha 12 Modelo Padrão Oficial Caixote - Forneimento e Instalação	CNJ	1,00	350,20	BDI 1	442,55	442,55
1.0.0.14.	SINAPI	84656	REPARO EM PISO TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m2	1,00	29,59	BDI 1	37,39	37,39
1.0.0.15.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FECHADURA E TRINCOS SUPERIOR E INFERIOR (2,56x2,49)	m2	6,37	471,79	BDI 1	596,20	3.797,79
1.0.0.16.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FECHADURA E TRINCOS SUPERIOR E INFERIOR (1,50x2,44)	m2	3,66	471,79	BDI 1	596,20	2.182,09
1.0.0.17.	MERCADO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 20POL DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FECHADA TIPO REFLETOR COM SUPORTE ALÇA E GRADE Compatível com Lâmpadas Fluorescentes até 160w - Altura 470 mm Diâmetro 525 mm	Unidade	18,00	123,05	BDI 1	155,50	2.799,00
1.0.0.18.	SINAPI	91927	CABO FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	36,00	3,26	BDI 1	4,12	148,32
1.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP.02	ALAMBRADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (CAMPO)	m2	368,15	39,91	BDI 1	50,43	18.565,80
1.0.0.20.	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	11,50	688,86	BDI 1	870,51	10.010,87
1.0.0.21.	SINAPI	97647	TROCA DE CUMEEIRAS L=60cm - REMOÇÃO METÁLICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	24,86	2,45	BDI 1	3,10	77,07
1.0.0.22.	SINAPI	75220	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12" M, E = 0,8 MM	m	41,44	39,06	BDI 1	49,36	2.045,48
1.0.0.23.							BDI 1	-	-
<b>2. COMUNIDADE LINHA 18 BAIXA</b>									<b>196.247,88</b>
<b>2.1. LOCAÇÃO/DEMOLIÇÃO</b>									<b>14.283,75</b>
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	30,41	35,20	BDI 1	44,48	1.352,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m3	14,35	40,70	BDI 1	51,43	738,02
2.1.0.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	11,50	261,73	BDI 1	330,75	3.803,63
2.1.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO/LAJE, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO H=12CM	M3	61,77	101,04	BDI 1	127,68	7.886,79
2.1.0.5.	SINAPI	72893	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	61,77	3,08	BDI 1	3,89	240,29
2.1.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m2	8,70	18,86	BDI 1	23,83	207,32
2.1.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE -BEIRAL-, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	17,76	2,45	BDI 1	3,10	55,06
<b>2.2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>11.279,00</b>
2.2.0.1.	SINAPI	90883	Estaca a Trado (Broca) Diâmetro 40cm h=2,80mem Concreto Armado Moldada In-Loço, 20 Mpa, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM.	m	22,40	68,33	BDI 1	86,35	1.934,24
2.2.0.2.	SINAPI	95602	Corte e Preparo em Cabeça de Estaca	unidade	8,00	23,93	BDI 1	30,24	241,92
2.2.0.3.	SINAPI	96547	Armacao Aco Ca-50, Diam. 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	145,60	6,99	BDI 1	8,83	1.285,65
2.2.0.4.	SINAPI	96545	Armacao Aco Ca-50, Diam. 8,0 -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	159,28	9,62	BDI 1	12,16	1.936,84
2.2.0.5.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m3	3,48	109,15	BDI 1	137,93	480,00
2.2.0.6.	SINAPI	94965	Concreto Fck=25Mpa, Virado em Betoneira, para blocos de fundação	m3	4,64	337,30	BDI 1	426,25	1.977,80
2.2.0.7.	SINAPI	96547	Armacao Aco Ca-50, Diam. 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	103,92	6,99	BDI 1	8,83	917,61
2.2.0.8.	SINAPI	96545	Armacao Aco Ca-50, Diam. 8,0 -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	35,64	9,62	BDI 1	12,16	433,38
2.2.0.9.	SINAPI	96544	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	110,36	10,03	BDI 1	12,67	1.398,26
2.2.0.10.	SINAPI	96546	Armacao Aco Ca-50, Diam. 10,0 -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	kg	67,60	7,88	BDI 1	9,96	673,30
<b>2.3.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>10.292,64</b>
<b>2.3.1.</b>			<b>PRE MOLDADOS</b>					-	<b>7.598,58</b>
2.3.1.1.	MERCADO	COTAÇÃO	PILAR PRÉ-MOLDADO, 25X40X7,50 PARA OITÃO, (2 UN.) TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	PÇ	2,00	1.355,00	BDI 1	1.712,31	3.424,62
2.3.1.2.	MERCADO	COTAÇÃO	PILAR PRÉ-MOLDADO, 25X40X6,40 PARA PÓRTICO, (2 UN.) TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	PÇ	2,00	1.092,27	BDI 1	1.380,30	2.760,60
2.3.1.3.	MERCADO	COTAÇÃO	VIGA PRÉ-MOLDADA, 20X30X5,55 (2UN) FECHAMENTO INTERMEDIÁRIO RESPALDO TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	PÇ	2,00	372,22	BDI 1	470,37	940,74
2.3.1.4.	MERCADO	COTAÇÃO	VIGA PRÉ-MOLDADA, 20X30X5,61 FECHAMENTO INTERMEDIÁRIO RESPALDO TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	PÇ	1,00	374,00	BDI 1	472,62	472,62
<b>2.3.2.</b>			<b>CINTA SOBRE OITÕES</b>					-	<b>2.694,06</b>
2.3.2.1.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	9,21	140,80	BDI 1	177,93	1.638,74
2.3.2.2.	SINAPI	90857	CONCRETAGEM DE VIGA COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGA DE RESPALDO CINTA AMARRAÇÃO OITÃO 17X25X18,42	m3	0,78	394,41	BDI 1	498,42	388,77
2.3.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE VIGA (CINTA) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	47,93	7,80	BDI 1	9,86	472,59
2.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA (CINTA) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	16,07	9,55	BDI 1	12,07	193,96
2.3.2.5.							BDI 1	-	-
<b>2.4.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>18.193,67</b>
2.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	Unidade	2,00	2.144,46	BDI 1	2.709,95	5.419,90
2.4.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	m2	115,82	33,18	BDI 1	41,93	4.856,33
2.4.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP40 E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	115,82	40,18	BDI 1	50,78	5.881,34
2.4.0.4.	SINAPI	75220	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	m	41,25	39,06	BDI 1	49,36	2.036,10
<b>2.5.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>67.714,23</b>
2.5.0.1.	SINAPI	96396	Base de brita graduada inclusive compactação esp.=5cm	m3	30,21	82,26	BDI 1	103,95	3.140,33
2.5.0.2.	SINAPI	72183	PISO POLIDO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA - INCL. CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	604,16	79,25	BDI 1	100,15	60.506,62
2.5.0.3.	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	M	278,20	11,57	BDI 1	14,62	4.067,28
<b>2.6.</b>			<b>FECHAMENTO DE VÃO</b>					-	<b>40.822,84</b>
<b>2.6.1.</b>	micro		<b>BALDRAMES</b>					-	<b>4.524,80</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (20x20)COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m3	1,12	62,14	BDI 1	78,53	87,95
2.6.1.2.	SINAPI	96396	Base de brita graduada inclusive compactação esp.=5cm	m3	0,28	82,26	BDI 1	103,95	29,11
2.6.1.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m3	0,96	362,43	BDI 1	458,00	439,68
2.6.1.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME 20X30CM, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m2	16,86	69,63	BDI 1	87,99	1.483,51
2.6.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM ESTRIBO C/15	kg	25,19	11,56	BDI 1	14,61	368,03
2.6.1.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	113,65	6,99	BDI 1	8,83	1.003,53
2.6.1.7.	SINAPI	90857	CONCRETAGEM DE VIGA COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGA BALDRAME 20X30CM	m3	1,69	394,41	BDI 1	498,42	842,33
2.6.1.8.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	22,48	9,53	BDI 1	12,04	270,66
<b>2.6.2.</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					-	<b>36.298,04</b>
2.6.2.1.	SINAPI	89977	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	m2	126,14	106,56	BDI 1	134,66	16.986,01
2.6.2.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	252,28	6,36	BDI 1	8,04	2.028,33
2.6.2.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m2	252,28	40,98	BDI 1	51,79	13.065,58
2.6.2.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, MASSA FINA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	252,28	13,23	BDI 1	16,72	4.218,12
<b>2.7.</b>			<b>PINTURAS/DIVERSOS</b>					-	<b>33.661,75</b>
2.7.0.1.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	604,16	12,90	BDI 1	16,30	9.847,81
2.7.0.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (FUTSAL E VOLEI)	M	237,67	10,27	BDI 1	12,98	3.084,96
2.7.0.3.	SINAPI	72144	RECOLOCAÇÃO DE JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Unidade	3,00	71,25	BDI 1	90,04	270,12
2.7.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FECHADURA E TRINCOS SUPERIOR E INFERIOR (2,20x2,30)	m2	5,06	471,79	BDI 1	596,20	3.016,77
2.7.0.5.	MERCADO	COTAÇÃO	REDE PARA QUADRA POLIESPORTIVA LATERAIS, com sistema de movimentar com roldana, Confeccionada no fio Nylon 3,0mm na malha 13x13cm trançada entre nós, BRANCA Fornecimento e Instalação	m2	476,50	13,48	BDI 1	17,03	8.114,80
2.7.0.6.	MERCADO	COTAÇÃO	REDE PARA QUADRA POLIESPORTIVA TETO, Confeccionada no fio Nylon 2,0mm na malha 12x12cm trançada entre nós, BRANCA Fornecimento e Instalação	m2	511,75	8,71	BDI 1	11,01	5.634,37
2.7.0.7.	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CNJ	1,00	2.922,31	BDI 1	3.692,92	3.692,92
								-	-

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.

VILA MARIA/RS

Local

15 de maio de 2019

Data

Nome: Jacson Furlani  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAURS183.973  
ART/RRT: