

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>							
PROponente / Tomador PREFEITURA DE CANDIOTA		MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO P.A. SANTA FÉ	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ							
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ							BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
DATA BASE jan-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ			31,37%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA FÉ</b>									<b>348.883,18</b>
<b>1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>26.779,52</b>
1.0.0.1.	PMC	015	ADMINISTRAÇÃO	M2	8,00	2.548,10	BDI 1	3.347,44	26.779,52
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>5.343,92</b>
2.0.0.1.	PMC	016	MOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	2.033,92	BDI 1	2.671,96	2.671,96
2.0.0.2.	PMC	017	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	2.033,92	BDI 1	2.671,96	2.671,96
<b>3.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.567,61</b>
3.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA,	M2	1,20	225,00	BDI 1	295,58	354,70
3.0.0.2.	PMC	018	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID.	1,00	952,41	BDI 1	1.251,18	1.251,18
3.0.0.3.	SINAPI	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA	UN	1,00	732,08	BDI 1	961,73	961,73
<b>4.</b>			<b>DEMOLICOES</b>					-	<b>2.386,09</b>
4.0.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	25,73	2,65	BDI 1	3,48	89,54
4.0.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	25,73	5,69	BDI 1	7,47	192,20
4.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	15,23	43,90	BDI 1	57,67	878,31
4.0.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,24	7,03	BDI 1	9,24	85,38
4.0.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,16	27,32	BDI 1	35,89	221,08
4.0.0.6.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	43,25	1,35	BDI 1	1,77	76,55
4.0.0.7.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR	UN	3,00	213,91	BDI 1	281,01	843,03
<b>5.</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					-	<b>73.719,39</b>
<b>5.1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>3.494,01</b>
5.1.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO	M3	18,21	118,18	BDI 1	155,25	2.827,10
5.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	12,51	40,58	BDI 1	53,31	666,91
<b>5.2.</b>			<b>SAPATA ISOLADA</b>					-	<b>8.743,28</b>
5.2.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	5,70	404,65	BDI 1	531,59	3.030,06
5.2.0.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	5,70	169,51	BDI 1	222,69	1.269,33
5.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	7,00	17,02	BDI 1	22,36	156,52
5.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	65,00	13,58	BDI 1	17,84	1.159,60
5.2.0.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	207,00	11,50	BDI 1	15,11	3.127,77
<b>5.3.</b>			<b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>14.123,60</b>
5.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	3,93	404,65	BDI 1	531,59	2.089,15
5.3.0.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	3,93	169,51	BDI 1	222,69	875,17
5.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	85,00	17,02	BDI 1	22,36	1.900,60
5.3.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	305,00	13,58	BDI 1	17,84	5.441,20
5.3.0.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	27,00	11,50	BDI 1	15,11	407,97
5.3.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	47,44	54,71	BDI 1	71,87	3.409,51
<b>5.4.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>20.994,09</b>
5.4.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	4,53	404,65	BDI 1	531,59	2.408,10
5.4.0.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	4,53	169,51	BDI 1	222,69	1.008,79
5.4.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	30,00	11,37	BDI 1	14,94	448,20
5.4.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	408,00	13,50	BDI 1	17,73	7.233,84
5.4.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	162,00	17,08	BDI 1	22,44	3.635,28
5.4.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	87,10	54,71	BDI 1	71,87	6.259,88
<b>5.5.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>18.329,23</b>
5.5.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	5,45	404,65	BDI 1	531,59	2.897,17
5.5.0.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	5,45	169,51	BDI 1	222,69	1.213,66
5.5.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	5,00	11,37	BDI 1	14,94	74,70
5.5.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	392,00	13,50	BDI 1	17,73	6.950,16
5.5.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	117,00	17,08	BDI 1	22,44	2.625,48
5.5.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	63,56	54,71	BDI 1	71,87	4.568,06
<b>5.6.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>5.568,34</b>
5.6.0.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	45,92	64,66	BDI 1	84,94	3.900,44
5.6.0.2.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS	M	33,60	37,79	BDI 1	49,64	1.667,90
<b>5.7.</b>			<b>LAJE</b>					-	<b>2.466,84</b>
5.7.0.1.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	M2	18,00	58,40	BDI 1	76,72	1.380,96
5.7.0.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q.92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,	M2	18,00	20,14	BDI 1	26,46	476,28
5.7.0.3.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES.	M	40,00	11,60	BDI 1	15,24	609,60
<b>6.</b>			<b>IMPERMABILIZAÇÕES</b>					-	-



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.1.1.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	152,46	5,39	BDI 1	7,08	1.079,42
12.1.1.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	339,46	7,59	BDI 1	9,97	3.384,42
12.1.1.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	108,26	10,28	BDI 1	13,50	1.461,51
12.1.1.10.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	75,15	28,93	BDI 1	38,01	2.856,45
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>29.972,12</b>
<b>13.1.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>8.733,77</b>
13.1.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,00	43,57	BDI 1	57,24	57,24
13.1.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	13,00	18,09	BDI 1	23,76	308,88
13.1.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	24,00	28,44	BDI 1	37,36	896,64
13.1.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	36,00	55,16	BDI 1	72,46	2.608,56
13.1.0.5.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	7,00	39,59	BDI 1	52,01	364,07
13.1.0.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00	8,18	BDI 1	10,75	129,00
13.1.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,67	19,34
13.1.0.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	1,00	10,54	BDI 1	13,85	13,85
13.1.0.9.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	86,76	BDI 1	113,98	227,96
13.1.0.10.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	4,00	25,88	BDI 1	34,00	136,00
13.1.0.11.	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM,	UN	2,00	79,34	BDI 1	104,23	208,46
13.1.0.12.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	2,00	12,04	BDI 1	15,82	31,64
13.1.0.13.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	36,80	BDI 1	48,34	96,68
13.1.0.14.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	15,60	66,93	BDI 1	87,93	1.371,71
13.1.0.15.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	365,94	BDI 1	480,74	480,74
13.1.0.16.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	5,00	271,45	BDI 1	356,60	1.783,00
<b>13.2.</b>			<b>ÁGUA</b>					-	<b>7.718,13</b>
13.2.0.1.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	12,00	55,50	BDI 1	72,91	874,92
13.2.0.2.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	12,00	44,96	BDI 1	59,06	708,72
13.2.0.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	66,00	40,41	BDI 1	53,09	3.503,94
13.2.0.4.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	21,00	6,37	BDI 1	8,37	175,77
13.2.0.5.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 "	UN	1,00	55,99	BDI 1	73,55	73,55
13.2.0.6.	SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'	UN	1,00	29,63	BDI 1	38,92	38,92
13.2.0.7.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	21,00	1,48	BDI 1	1,94	40,74
13.2.0.8.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	4,00	18,98	BDI 1	24,93	99,72
13.2.0.9.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	32,00	7,88	BDI 1	10,35	331,20
13.2.0.10.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	17,00	16,94	BDI 1	22,25	378,25
13.2.0.11.	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	5,00	14,05	BDI 1	18,46	92,30
13.2.0.12.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00	2,09	BDI 1	2,75	24,75
13.2.0.13.	SINAPI-I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	15,21	BDI 1	19,98	19,98
13.2.0.14.	SINAPI-I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	50,68	BDI 1	66,58	66,58
13.2.0.15.	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",	UN	1,00	14,81	BDI 1	19,46	19,46
13.2.0.16.	SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	5,49	BDI 1	7,21	28,84
13.2.0.17.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	8,00	101,80	BDI 1	133,73	1.069,84
13.2.0.18.	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	5,00	25,98	BDI 1	34,13	170,65
<b>13.3.</b>			<b>APARELHOS</b>					-	<b>12.608,24</b>
13.3.0.1.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X	UN	4,00	662,66	BDI 1	870,54	3.482,16
13.3.0.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	2,00	413,33	BDI 1	542,99	1.085,98
13.3.0.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	2,00	266,03	BDI 1	349,48	698,96
13.3.0.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	9,00	431,22	BDI 1	566,49	5.098,41
13.3.0.5.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3	UN	4,00	268,80	BDI 1	353,12	1.412,48
13.3.0.6.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	622,71	BDI 1	818,05	818,05
13.3.0.7.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,29	BDI 1	12,20	12,20
<b>13.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>911,98</b>
13.4.0.1.	PMC	012	LIMPEZA GERAL (A PARTIR DO TCPO 210501)	M2	295,14	2,35	BDI 1	3,09	911,98

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.

CANDIOTA/RS

Local

11 de março de 2022

Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL  
Título: ENGº CIVIL CREA RS08578-D  
CREA/CAU A55465-1  
ART/RRT: 12901656