

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA		MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO	PROJETO DE REMODELAÇÃO DA AVENIDA 7 DE SETEMBRO					
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE REMODELAÇÃO DA AVENIDA 7 DE SETEMBRO									
DATA BASE jun-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE REMODELAÇÃO DA AVENIDA 7 DE SETEMBRO	BDI 1 20,70%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO DE REMODELAÇÃO DA AVENIDA 7 DE SETEMBRO									1.826.070,47
1.			AVENIDA 7 DE SETEMBRO						1.826.070,47
1.1.			ADM LOCAL						152.162,59
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PONTALETE E REFORÇADA EM SARRAFO	M2	6,00	354,97	BDI 1	428,45	2.570,70
1.1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	603,07	0,62	BDI 1	0,75	452,30
1.1.0.3.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.848,34	BDI 1	8.265,95	8.265,95
1.1.0.4.	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.285,61	BDI 1	3.965,73	3.965,73
1.1.0.5.	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,50	22.380,94	BDI 1	27.013,79	67.534,48
1.1.0.6.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	10.085,34	BDI 1	12.173,01	60.865,05
1.1.0.7.	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,50	33,99	BDI 1	41,03	4.615,88
1.1.0.8.	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,50	28,67	BDI 1	34,60	3.892,50
1.2.			DEMOLIÇÕES						230.077,02
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	006	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA E MADEIRA PONTALETEADA H=1,05 COM REAPROVEITAMENTO DE 5X	M	2.000,00	5,72	BDI 1	6,90	13.800,00
1.2.0.2.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.939,85	13,75	BDI 1	16,60	48.801,51
1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	007	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	2.217,15	8,52	BDI 1	10,28	22.792,30
1.2.0.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	501,25	19,66	BDI 1	23,73	11.894,66
1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	008	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS PÚBLICOS, INCLUSIVE A REMOÇÃO DOS MEIO-FIOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4.615,48	19,08	BDI 1	23,03	106.294,50
1.2.0.6.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	8,00	270,98	BDI 1	327,07	2.616,56
1.2.0.7.	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	2,00	117,24	BDI 1	141,51	283,02
1.2.0.8.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	65,81	BDI 1	79,43	635,44
1.2.0.9.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	266,26	BDI 1	321,38	3.535,18
1.2.0.10.	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	2,00	182,08	BDI 1	219,77	439,54
1.2.0.11.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	16,00	84,57	BDI 1	102,08	1.633,28
1.2.0.12.	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	930,35	8,54	BDI 1	10,31	9.591,91
1.2.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.791,05	2,30	BDI 1	2,78	7.759,12
1.3.			PASSEIO PÚBLICO E CANTEIRO CENTRAL						594.131,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	009	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS	M2	2.351,88	12,06	BDI 1	14,56	34.243,37
1.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.788,34	71,51	BDI 1	86,31	240.661,63
1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL DE 20X10 CM. ESPESSURA DE 6 CM.	M2	599,04	79,26	BDI 1	95,67	57.310,16
1.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	010	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), COM REAPROVEITAMENTO DAS GUIAS.	M	1.100,00	20,47	BDI 1	24,71	27.181,00
1.3.0.5.	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	1.613,42	54,70	BDI 1	66,02	106.517,99
1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	023	BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO E DENTADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 64X54X25 CM CADA, COR CINZA (NATURAL), PREENCHIDO COM TERRA VEGETAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	996,00	74,14	BDI 1	89,49	89.132,04
1.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	020	BANCO EM CONCRETO ARMADO, EM ENCOSTO, COM CAPACIDADE PARA 03 PESSOAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	794,15	BDI 1	958,54	17.253,72
1.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	021	LIXEIRA EM CONCRETO E METAL, COM ESTRUTURA CENTRAL COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 12X22X165 CM, PINTADA NA COR AMADEIRADA COM ENGASTE PARA DOIS CESTOS METÁLICOS (SECO E ORGÂNICO) DE 28X28X40 CM E 38X38X40 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.808,74	BDI 1	2.183,15	21.831,50
1.4.			ELÉTRICO					-	174.960,10
1.4.1.			Eletródutos					-	10.782,58
1.4.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,70	16,08	BDI 1	19,41	751,17
1.4.1.2.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	36,38	27,88	BDI 1	33,65	1.224,19
1.4.1.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	430,25	16,96	BDI 1	20,47	8.807,22
1.4.2.			Cabos de cobre					-	18.127,76
1.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP 3X6MM2	M	767,80	19,56	BDI 1	23,61	18.127,76
1.4.3.			Caixa de passagem					-	40.216,35
1.4.3.1.	COMPOSIÇÃO	012	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4 X 0,4 X 0,6	UN	103,00	323,49	BDI 1	390,45	40.216,35
1.4.4.			Aterramento					-	6.263,83
1.4.4.1.	COMPOSIÇÃO	013	HASTE DE ATERRAMENTO, COMPRIMENO 2,40M, INCLUSO CONECTOR DE COBRE TIPO SAPATA	UN	67,00	77,46	BDI 1	93,49	6.263,83
1.4.5.			Postes de iluminação					-	92.023,83
1.4.5.1.	COMPOSIÇÃO	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE E LUMINÁRIA DE 50W, CONFORME PROJETO	UN	67,00	1.137,94	BDI 1	1.373,49	92.023,83
1.4.6.			Quadro de comando					-	7.545,75
1.4.6.1.	COMPOSIÇÃO	015	QUADRO DE COMANDO 30X20	UN	5,00	1.250,33	BDI 1	1.509,15	7.545,75
1.5.			PAVIMENTAÇÕES					-	568.091,34
1.5.1.			Fresagem de 4,0 cm e recomposição do pavimento com 4,0 cm de CBUQ					-	61.662,18
1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	022	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 4,0 CM), EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	868,52	6,95	BDI 1	8,39	7.286,88
1.5.1.2.	SICRO/ABR	5915440	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO, DENSIDADE 2,4	T	83,38	2,74	BDI 1	3,31	275,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,48	2,30	BDI 1	2,78	193,15
1.5.1.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	868,52	1,91	BDI 1	2,31	2.006,28
1.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	019	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	868,52	2,43	BDI 1	2,93	2.544,76
1.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	017	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M3	34,74	1.119,84	BDI 1	1.351,65	46.956,32
1.5.1.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,74	8,42	BDI 1	10,16	352,96
1.5.1.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	677,43	2,50	BDI 1	3,02	2.045,84
1.5.2.			Base e pavimentação em CBUQ					-	461.022,74
1.5.2.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	751,21	10,79	BDI 1	13,02	9.780,75
1.5.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.504,04	2,47	BDI 1	2,98	7.462,04
1.5.2.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	375,61	89,25	BDI 1	107,72	40.460,71
1.5.2.4.	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	300,48	128,66	BDI 1	155,29	46.661,54
1.5.2.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.183,75	2,28	BDI 1	2,75	36.255,31
1.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	018	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.504,04	6,99	BDI 1	8,44	21.134,10
1.5.2.7.	COMPOSIÇÃO	017	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M3	200,32	1.119,84	BDI 1	1.351,65	270.762,53
1.5.2.8.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,32	8,42	BDI 1	10,16	2.035,25
1.5.2.9.	COMPOSIÇÃO	019	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.008,08	2,43	BDI 1	2,93	14.673,67
1.5.2.10.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.906,24	2,50	BDI 1	3,02	11.796,84
1.5.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	45.406,42
1.5.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	141,43	7,54	BDI 1	9,10	1.287,01
1.5.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	115,33	20,14	BDI 1	24,31	2.803,67
1.5.3.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,24	6,58	BDI 1	7,94	319,51
1.5.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,24	2,30	BDI 1	2,78	111,87
1.5.3.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90,00	171,13	BDI 1	206,55	18.589,50
1.5.3.6.	COMPOSIÇÃO	024	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, DIMENSÕES 82X82X6 CM, PARA FECHAMENTO DE CAIXA DE COLETA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	143,23	BDI 1	172,88	2.074,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.3.7.	COMPOSIÇÃO	025	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UN	10,00	1.675,25	BDI 1	2.022,03	20.220,30
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	106.648,01
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	003	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	864,99	18,20	BDI 1	21,97	19.003,83
1.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	004	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	814,66	14,54	BDI 1	17,55	14.297,28
1.6.0.3.	SICRO/ABR	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00	92,89	BDI 1	112,12	21.190,68
1.6.0.4.	SICRO/ABR	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=60CM - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I +SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	250,03	BDI 1	301,79	18.409,19
1.6.0.5.	SICRO/ABR	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	61,00	458,35	BDI 1	553,23	33.747,03

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.

TAPEJARA/RS

Local

07 de agosto de 2023

Data

Nome: Geisson Brusso
Título: Arquiteto e Urbanista
CREA/CAU A70225-0
ART/RRT: _____