

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

OBJETO

COMPLEXO ESPORTIVO DE PORTO MAUÁ

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL			MUNICÍPIO / UF PORTO MAUA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PORTO MAUA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COMPLEXO ESPORTIVO DE PORTO MAUÁ					
DATA BASE jul-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE COMPLEXO ESPORTIVO DE PORTO MAUÁ			BDI 1 20,77%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
COMPLEXO ESPORTIVO DE PORTO MAUÁ									616.506,42
1.			COMPLEXO ESPORTIVO DE PORTO MAUÁ					-	616.506,42
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.276,01
1.1.1.			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS, PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					-	9.276,01
1.1.1.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.148,33	BDI 1	1.386,84	1.386,84
1.1.1.2.	SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	841,94	BDI 1	1.016,81	1.016,81
1.1.1.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	5,00	390,62	BDI 1	471,75	2.358,75
1.1.1.4.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	136,81	1,80	BDI 1	2,17	296,88
1.1.1.5.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	136,81	7,21	BDI 1	8,71	1.191,62
1.1.1.6.	COMPOSICAO	11	LOCAÇÃO DE OBRA	M	247,96	10,10	BDI 1	12,20	3.025,11
1.2.			CERCAMENTO ALAMBRADO					-	19.361,14
1.2.0.1.	COMPOSICAO	12	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM	M2	108,19	121,36	BDI 1	146,57	15.857,41
1.2.0.2.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,99	7,86	BDI 1	9,49	85,32
1.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,29	65,31	BDI 1	78,87	22,87
1.2.0.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,26	398,86	BDI 1	481,70	125,24
1.2.0.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,80	97,47	BDI 1	117,71	211,88
1.2.0.6.	COMPOSICAO	13	VIGA BALDRAME 15X25CM, FCK 15 MPA, CONCRETO IN-LOCO AÇO 4 PHI 6.3 E ESTRIBO FERRO 5.0 c/20 C=66cm, COBRIMENTO NOMINAL DE 2.5cm	M3	2,49	1.017,04	BDI 1	1.228,28	3.058,42
1.3.			ARQUIBANCADAS					-	8.246,27
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,80	65,31	BDI 1	78,87	615,19
1.3.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,00	369,73	BDI 1	446,52	1.339,56
1.3.0.3.	COMPOSICAO	14	PAREDE DE CONTENÇÃO EM BLOCO 14X19X39CM PARA ESPELHO ARQUIBANCADA	M2	35,40	95,31	BDI 1	115,11	4.074,89
1.3.0.4.	COMPOSICAO	15	PISO PARA PATAMAR ARQUIBANCADA 5CM CONCRETO ARMADO + 7CM LASTRO	M3	2,70	495,43	BDI 1	598,33	1.615,49
1.3.0.5.	COMPOSICAO	19	DEGRAUS INTERMEDIÁRIOS 30x17x110cm PREENCHIDO EM CONCRETO MAGRO PARA ACESSO A PATAMAR DE ARQUIBANCADAS, C/ REUTILIZ. DE FORMAS 4 VEZES	M3	0,98	320,63	BDI 1	387,22	379,48
1.3.0.6.	COMPOSICAO	20	ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	M3	4,80	38,24	BDI 1	46,18	221,66
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	59.887,02
1.4.0.1.	COTAÇÃO	09	POSTE DECORATIVO - COM GLOBOS BOCAL 15 E COM SOQUETE E27, ALTURA 3 M, COM CHUMBADOR 1/2"X150, SEM LAMPADA	UNIDADE	23,00	340,00	BDI 1	410,62	9.444,26
1.4.0.2.	COTAÇÃO	25	POSTE PETALA LED BERLIM 2 - COM 06M ENGASTADO E GALV. COM 02 (DUAS) LIMUNARIAS LED 90WATTS CADA E 12240 LUMENS CADA	UNIDADE	10,00	1.950,00	BDI 1	2.355,02	23.550,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,26	115,65	BDI 1	139,67	175,98
1.4.0.4.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,56	80,96	BDI 1	97,78	445,88
1.4.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,99	326,52	BDI 1	394,34	390,40
1.4.0.6.	SINAPI-I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	45,00	2,43	BDI 1	2,93	131,85
1.4.0.7.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4.264,30	0,89	BDI 1	1,07	4.562,80
1.4.0.8.	SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	39,00	18,58	BDI 1	22,44	875,16
1.4.0.9.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	903,00	2,86	BDI 1	3,45	3.115,35
1.4.0.10.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	268,70	10,46	BDI 1	12,63	3.393,68
1.4.0.11.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	120,00	17,62	BDI 1	21,28	2.553,60
1.4.0.12.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	120,00	12,38	BDI 1	14,95	1.794,00
1.4.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,78	65,31	BDI 1	78,87	1.796,66
1.4.0.14.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	6,00	198,75	BDI 1	240,03	1.440,18
1.4.0.15.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,75	24,74	BDI 1	29,88	649,89
1.4.0.16.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	69,54	BDI 1	83,98	335,92
1.4.0.17.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	139,10	BDI 1	167,99	671,96
1.4.0.18.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	206,27	BDI 1	249,11	249,11
1.4.0.19.	COMPOSICAO	08	QUADRO DE MEDIÇÃO - ENTRADA EM MURETA	UN	1,00	3.568,88	BDI 1	4.310,14	4.310,14
1.5.			QUADRA ESPORTIVA					-	246.112,92
1.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,74	65,31	BDI 1	78,87	1.399,15
1.5.0.2.	SINAPI	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	197,22	26,86	BDI 1	32,44	6.397,82
1.5.0.3.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	218,04	5,56	BDI 1	6,71	1.463,05
1.5.0.4.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	52,51	BDI 1	63,42	443,94
1.5.0.5.	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,73	BDI 1	12,96	12,96
1.5.0.6.	SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,54	BDI 1	17,56	17,56
1.5.0.7.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	2,00	198,75	BDI 1	240,03	480,06
1.5.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,43	65,31	BDI 1	78,87	33,91
1.5.0.9.	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	57,11	89,59	BDI 1	108,20	6.179,30
1.5.0.10.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	14,27	46,72	BDI 1	56,42	805,11
1.5.0.11.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	14,27	60,00	BDI 1	72,46	1.034,00
1.5.0.12.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.427,89	0,51	BDI 1	0,62	885,29
1.5.0.13.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.597,30	1,29	BDI 1	1,56	5.611,79
1.5.0.14.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.427,89	15,11	BDI 1	18,25	26.058,99
1.5.0.15.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	923,48	123,25	BDI 1	148,85	137.460,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.16.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	327,31	7,86	BDI 1	9,49	3.106,17
1.5.0.17.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,84	18,14	BDI 1	21,91	84,13
1.5.0.18.	COTAÇÃO	18	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA QUADRA E CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY FIO 4 MALHA 10CM NYLON COM TRATAMENTO U.V.	M2	332,72	7,67	BDI 1	9,26	3.080,99
1.5.0.19.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,37	65,31	BDI 1	78,87	344,66
1.5.0.20.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,21	398,86	BDI 1	481,70	2.027,96
1.5.0.21.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,64	97,47	BDI 1	117,71	193,04
1.5.0.22.	COMPOSICAO	13	VIGA BALDRAME 15X25CM, FCK 15 MPA, CONCRETO IN-LOCO AÇO 4 PHI 6.3 E ESTRIBO FERRO 5.0 c/20 C=66cm, COBRIMENTO NOMINAL DE 2.5cm	M3	5,59	1.017,04	BDI 1	1.228,28	6.866,09
1.5.0.23.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,35	13,04	BDI 1	15,75	37,01
1.5.0.24.	COMPOSICAO	17	POSTE RETO 11 M GALV ENGASTADO, COM SUPORTE PARA REFLETORES TIPO CRUZETA EM AÇO GALV, COM 3 REFLETORES HANOI LED 150W, INCLUI DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, FIXAÇÃO E CABOS PARA TERMINAIS	UN	6,00	5.671,68	BDI 1	6.849,69	41.098,14
1.5.0.25.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	104,51	7,86	BDI 1	9,49	991,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO					-	229.828,19
1.6.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,74	36,55	BDI 1	44,14	2.901,76
1.6.0.2.	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	436,69	37,85	BDI 1	45,71	19.961,10
1.6.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.483,74	47,73	BDI 1	57,64	143.162,77
1.6.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.906,58	1,29	BDI 1	1,56	34.174,26
1.6.0.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	213,00	115,18	BDI 1	139,10	29.628,30
1.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	43.794,87
1.7.1.			PERGOLADO					-	12.036,69
1.7.1.1.	SINAPI-I	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	108,80	29,97	BDI 1	36,19	3.937,47
1.7.1.2.	SINAPI-I	35272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,20	34,42	BDI 1	41,57	881,28
1.7.1.3.	SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	6,00	10,45	BDI 1	12,62	75,72
1.7.1.4.	SINAPI-I	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,40	129,16	BDI 1	155,99	4.118,14
1.7.1.5.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	76,28	16,92	BDI 1	20,43	1.558,40
1.7.1.6.	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	19,84	BDI 1	23,96	766,72
1.7.1.7.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	16,47	BDI 1	19,89	636,48
1.7.1.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,58	65,31	BDI 1	78,87	45,74
1.7.1.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,35	39,60	BDI 1	47,82	16,74
1.7.2.			MOBILIARIO URBANO					-	16.310,05
1.7.2.1.	COTAÇÃO	07	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E PÉ DE FERRO 4 LUGARES - 200cm	UNIDADE	20,00	432,00	BDI 1	521,73	10.434,60
1.7.2.2.	COTAÇÃO	08	LIXEIRA ECOLOGICA DE MADEIRA PLASTICA COM TAMPA - 67LITROS COM SUPORTE FIXO COMPLEMENTAR DUPLO, INCLUSIVE INSTALACAO	UNIDADE	5,00	973,00	BDI 1	1.175,09	5.875,45
1.7.3.			AJARDINAMENTO					-	15.448,13
1.7.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	766,60	15,11	BDI 1	18,25	13.990,45
1.7.3.2.	COTAÇÃO	21	MUDAS DE ARVORES NATIVAS 0,8 A 1,2M C/ FRETE	UNIDADE	38,00	31,76	BDI 1	38,36	1.457,68

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

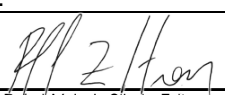
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PORTO MAUA/RS

Local

16 de setembro de 2020

Data


 Nome: Rafael Aésio de Oliveira Zaltron
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU RS 193.544
 ART/RR: 10783417 / 10928882