MUNICÍPIO DE ITAPOÁ – SC

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - VALOR BASE

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E EXECUÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO, ESTACIONAMENTO, CALÇADAS E PASSEIOS, TOTALIZANDO UMA ÁREA TOTAL DE 830,00m2, LOCAL UNIDADE DO CBMSC DE ITAPOÁ-SC.

Data de Emissão: 6/11/2023

Endereço: AVENIDA BRASIL Nº2.498 – BALNEÁRIO ITAPOÁ – ITAPOÁ-SC.

Bases Referenciais: SINAPI – SC–Mês 09/2023 – SICRO 07/2023.

ENCARGOS SOCIAIS	MÊS BASE:	BDI 01	20,07%
NÃO DESONERADO	09/2023	BDI 02	11,69%

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES GERAIS	UNIDADE	QUANTIDADES	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	MÃO DE OBRA (M0)		MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS		VALOR TOTAL R$ COM BDI
										%	R$	%	R$	
1.0	**SERVIÇO PRELIMINARES**						**Sub Total do Item**		**1.0**	**73,98%**	**R$ 4.507,83**	**26,02%**	**R$ 1.585,64**	**R$ 6.093,47**
1.1	COMPOSIÇÃO 0001	SEPLAN-C	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N22*, ADESIVADA, DE *2,0x1,0*M		M2	2,00	BDI 01	R$ 373,65	R$ 448,66	17,81%	R$ 159,82	82,19%	R$ 737,50	R$ 897,31
1.1	97622	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Muro de alvenaria 2,92x2,4x0,18m	M3	1,26	BDI 01	R$ 60,06	R$ 72,12	84,68%	R$ 77,04	15,32%	R$ 13,93	R$ 90,97
1.1	97629	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Base de Concreto 5,00x2,93x0,20m	M3	2,93	BDI 01	R$ 135,72	R$ 162,96	82,92%	R$ 395,92	17,08%	R$ 81,57	R$ 477,49
1.1	96526	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Escavação/remoção do canteiro 2,80x9,96x0,39m	M3	10,88	BDI 01	R$ 341,48	R$ 410,03	85,97%	R$ 3.833,82	14,03%	R$ 625,80	R$ 4.459,62
1.1	100973	SINAPI-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Material Demolido e ou removido	M3	15,07	BDI 01	R$ 9,29	R$ 11,15	24,53%	R$ 41,23	75,47%	R$ 126,85	R$ 168,08
2.0	**SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL**						**Sub Total do Item**		**2.0**	**34,00%**	**R$ 1.967,67**	**66,00%**	**R$ 3.819,79**	**R$ 5.787,46**
2.1	99251	SINAPI-C	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Descida da Rede Pluvial Predial – CI01	UN	1,00	BDI 01	R$ 331,57	R$ 398,13	48,21%	R$ 191,94	51,79%	R$ 206,19	R$ 398,13
2.2	99253	SINAPI-C	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Rede Pluvial Predial / Pátio – CI02	UN	2,00	BDI 01	R$ 640,76	R$ 769,39	47,24%	R$ 726,85	52,76%	R$ 811,93	R$ 1.538,78
2.3	95570	SINAPI-C	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CI02 (Pátio) até Boca de Lobo Existente	M	11,00	BDI 01	R$ 91,70	R$ 110,11	29,10%	R$ 352,49	70,90%	R$ 858,70	R$ 1.211,19
2.4	90728	SINAPI-C	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	Entrada/Saída	UN	2,00	BDI 01	R$ 50,89	R$ 61,11	83,31%	R$ 101,81	16,69%	R$ 20,40	R$ 122,21
2.5	9840	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Liga C01-CI02	M	11,00	BDI 02	59,99	R$ 67,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 737,03	R$ 737,03
2.6	97134	SINAPI-C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	Rede Pluvial Predial	M	11,00	BDI 01	R$ 2,56	R$ 3,07	74,00%	R$ 25,02	26,00%	R$ 8,79	R$ 33,81
2.7	90106	SINAPI-C	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	Tubos + Caixas CI	M3	14,44	BDI 01	R$ 7,55	R$ 9,07	38,52%	R$ 50,43	61,48%	R$ 80,48	R$ 130,91
2.8	1966	SINAPI-I	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Descidas Pluviais	UN	2,00	BDI 02	23,59	R$ 26,35	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 52,70	R$ 52,70
2.9	9841	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Emendas Descidas Pluviais	M	4,00	BDI 02	28,40	R$ 31,72	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 126,88	R$ 126,88
2.10	20170	SINAPI-I	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Emendas Descidas Pluviais	UN	2,00	BDI 02	13,73	R$ 15,33	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 30,67	R$ 30,67
2.11	102990	SINAPI-C	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Pátio	M	32,00	BDI 01	R$ 36,57	R$ 43,91	36,94%	R$ 519,13	63,06%	R$ 886,03	R$ 1.405,16
3.0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES**						**Sub Total do Item**		**3.0**	**22,63%**	**R$ 20.730,14**	**92,30%**	**R$ 84.545,11**	**R$ 91.600,28**
3.1	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS – Pátio, Calçadas Novas/Recompostas**						**Sub Total do Item**		**3.1**	**16,43%**	**R$ 11.586,79**	**83,57%**	**R$ 58.945,33**	**R$ 70.532,12**
3.1.1	368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Nivelamento do Pátio	M3	25,00	BDI 02	65,00	R$ 72,60	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.814,95	R$ 1.814,95

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES GERAIS	UNIDADE	QUANTIDADES	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	MÃO DE OBRA (M0)		MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS		VALOR TOTAL R$ COM BDI
										%	R$	%	R$	
3.1.1	95875	SINAPI-C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte Areia (jazida/obra) até 30Km	M3XKM	750,00	BDI 01	R$ 2,35	R$ 2,82	16,52%	R$ 349,57	83,48%	R$ 1.766,74	R$ 2.116,31
3.1.2	96386	SINAPI-C	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Pátio e calçadas internas	M3	25,00	BDI 01	R$ 8,34	R$ 10,01	26,63%	R$ 66,68	73,37%	R$ 183,68	R$ 250,36
3.1.2	92404	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pátio	M2	480,00	BDI 01	R$ 73,76	R$ 88,57	13,41%	R$ 5.702,14	86,59%	R$ 36.809,96	R$ 42.512,10
3.1.2	101864	SINAPI-C	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de passeios existentes	M2	50,00	BDI 01	R$ 37,01	R$ 44,44	67,91%	R$ 1.509,02	32,09%	R$ 712,96	R$ 2.221,98
3.1.2	92398	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Passeios Novos	M2	195,00	BDI 01	R$ 76,53	R$ 91,89	16,00%	R$ 2.867,34	84,00%	R$ 15.051,78	R$ 17.919,12
3.1.2	94265	SINAPI-C	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	Delimitação entre calçadas e pátio	M	20,00	BDI 01	R$ 47,94	R$ 57,56	37,23%	R$ 428,66	62,77%	R$ 722,62	R$ 1.151,27
3.1.2	102494	SINAPI-C	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Calçada alisada Existente em concreto	M2	26,00	BDI 01	R$ 63,63	R$ 76,40	15,35%	R$ 304,99	84,65%	R$ 1.681,50	R$ 1.986,49
3.1.8	102500	SINAPI-C	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Demarcação das Vagas	M	100,00	BDI 01	R$ 4,66	R$ 5,60	64,05%	R$ 358,40	35,95%	R$ 201,14	R$ 559,55
3.2	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS – Passeios**						**Sub Total do Item 3.2**			**16,41%**	**R$ 3.456,75**	**83,59%**	**R$ 17.611,41**	**R$ 21.068,16**
3.2.1	94265	SINAPI-C	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	Delimitação entre Passeio e Pista	M	85,00	BDI 01	R$ 47,94	R$ 57,56	37,23%	R$ 1.821,78	62,77%	R$ 3.071,13	R$ 4.892,91
3.2.2	94993	SINAPI-C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Calçada Pública	M2	155,00	BDI 01	R$ 76,20	R$ 91,50	10,42%	R$ 1.477,25	89,58%	R$ 12.704,73	R$ 14.181,99
3.2.3	COMPOSIÇÃO 0009	SEPLAN-C	CORTE, DOBRA DE AÇO PARA RAMPA DE ACESSO AO LOTE, INCLUSO MATERIAL	Rebaixo de Meio + Faixa de Piso Arnado	UN	2,00	BDI 01	R$ 548,08	R$ 658,10	6,35%	R$ 83,54	93,65%	R$ 1.232,67	R$ 1.316,21
3.2.4	COMPOSIÇÃO 0005	SEPLAN-C	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO,	Conforme Indicado	M2	6,24	BDI 01	R$ 90,36	R$ 108,50	10,96%	R$ 74,18	89,04%	R$ 602,88	R$ 677,05
4.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**Sub Total do Item 4.0**			**37,29%**	**R$ 5.531,07**	**53,09%**	**R$ 7.873,99**	**R$ 14.830,96**
4.1	**EXECUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS L=13,00m e h=2,20m**						**Sub Total do Item 4.1**			**36,25%**	**R$ 5.375,53**	**52,32%**	**R$ 7.759,61**	**R$ 14.830,96**
4.1	101173	SINAPI-C	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	04 Furos c/ h=1,00m de profundidade + 04 Esperas N01	M	4,00	BDI 01	R$ 65,72	R$ 78,91	44,71%	R$ 141,11	55,29%	R$ 174,54	R$ 315,65
4.1	96530	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	Viga Baldrame seção 16 x30 cm L=13,00	M2	7,80	BDI 01	R$ 320,76	R$ 385,15	17,80%	R$ 534,85	82,20%	R$ 2.469,32	R$ 3.004,17
4.1	96543	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Viga Baldrame – Estribos - 65 N02 a cada 20cm c/ (0,77m)	KG	8,50	BDI 01	R$ 19,43	R$ 23,33	42,45%	R$ 84,18	57,55%	R$ 114,12	R$ 198,31
4.1	96545	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Viga Baldrame- Aço Longitudinal 4 N03 (13m)	KG	20,54	BDI 01	R$ 16,17	R$ 19,42	26,70%	R$ 106,46	73,30%	R$ 292,34	R$ 398,81
4.1	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Viga Baldrame – Seção (16x30cm)	M3	0,62	BDI 01	R$ 501,49	R$ 602,16	12,90%	R$ 48,46	87,10%	R$ 327,29	R$ 375,75
4.1	98557	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Impermeabilização da Viga Baldrame	M2	2,60	BDI 01	R$ 51,98	R$ 62,41	25,86%	R$ 41,96	74,14%	R$ 120,32	R$ 162,28
4.2	103335	SINAPI-C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Muro novo H=2,20m L=13,00m.	M2	28,60	BDI 01	R$ 174,37	R$ 209,37	51,79%	R$ 3.101,24	48,21%	R$ 2.886,84	R$ 5.988,09
4.3	92762	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	04 Colunas (12x30cm) h=2,20m, 4x N04 (x4)	KG	21,72	BDI 01	R$ 12,24	R$ 14,70	11,69%	R$ 37,31	88,31%	R$ 281,91	R$ 319,22
4.4	92759	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Estribos (7x25cm) h=2,20m, 4x N05 (x4)	KG	5,03	BDI 01	R$ 15,54	R$ 18,66	32,25%	R$ 30,27	67,75%	R$ 63,58	R$ 93,86
4.5	94970	SINAPI-C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	04 Colunas (12x30cm) h=2,20m	M3	0,32	BDI 01	R$ 501,49	R$ 602,16	12,90%	R$ 24,60	87,10%	R$ 166,16	R$ 190,76
4.6	87878	SINAPI-C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		M2	57,20	BDI 01	R$ 5,34	R$ 6,41	59,62%	R$ 218,66	40,38%	R$ 148,10	R$ 366,76
4.7	87548	SINAPI-C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	57,20	BDI 01	R$ 29,66	R$ 35,61	56,33%	R$ 1.147,52	43,67%	R$ 889,60	R$ 2.037,12
4.7	88485	SINAPI-C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	57,20	BDI 01	R$ 3,93	R$ 4,72	57,62%	R$ 155,54	42,38%	R$ 114,39	R$ 269,92

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES GERAIS	UNIDADE	QUANTIDADES	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	MÃO DE OBRA (M0)		MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS		VALOR TOTAL R$ COM BDI
										%	R$	%	R$	
4.7	88489	SINAPI-C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	57,20	BDI 01	R$ 12,72	R$ 15,27	43,64%	R$ 381,23	56,36%	R$ 492,42	R$ 873,64
4.7	COMPOSIÇÃO 0024	SEPLAN-C	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CAPA CERÂMICA PARA MUROS, DIMENSÕES REFERENCIAIS 16x7x23cm		M	13,00	BDI 01	R$ 15,16	R$ 18,20	73,50%	R$ 173,92	26,50%	R$ 62,69	R$ 236,61
5.0	SERVIÇOS FINAIS						Sub Total do Item 5.0			21,77%	R$ 568,97	78,23%	R$ 2.044,78	R$ 2.613,74
5.1	COMPOSIÇÃO 0019	SEPLAN-C	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	BDI 01	R$ 1.793,49	R$ 2.153,52	15,80%	R$ 340,32	84,20%	R$ 1.813,20	R$ 2.153,52
5.2	99814	SINAPI-C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		M2	80,00	BDI 01	R$ 2,04	R$ 2,45	84,58%	R$ 165,74	15,42%	R$ 30,22	R$ 195,96
5.3	100981	SINAPI-C	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	LIMPEZA FINAL	M3	24,00	BDI 01	R$ 9,17	R$ 11,01	23,80%	R$ 62,90	76,20%	R$ 201,35	R$ 264,26
									TOTAL GERAL DA OBRA	22,97%	R$ 27.774,61	76,08%	R$ 91.995,32	R$ 120.925,91

Documento assinado digitalmente

gov.br

LUIS IRINEU DENES
Data: 29/11/2023 14:18:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Responsável Técnico pelo Orçamento (Sob Carimbo)