



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 90010/2024-Processo nº 120632/2024	
Data de abertura: 12/08/2024 às 10:00h	
Empresa: AGC BRASIL ENGENHARIA LTDA	CNPJ/MF nº 03.361.390/0001-13
Endereço: Rua Rubens Guelli, 134, Edif. Emp. Itaigara sala 405, Itaigara, Salvador - BA	CEP: 41.815-135
Telefone: 71 9 8363-8242	E-mail: alexandregarboggini@gmail.com

Apresentamos a V.S^a, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da obra Construção de Mercado Municipal na Ilha de Bom Jesus dos Passos, localizada na Ilha de Bom Jesus dos Passos, situada à Rua do Brito, s/n – Nova Brasília - Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços., de acordo com o Edital e seus Anexos.

VALOR DESCONTO % (20,20), que incidirá sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária – Anexo II do Edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 (quinhentos e quarenta) dias, contados a partir da data da assinatura da 1^a Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 sessenta dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que:

a) o valor “%” proposto incidirá linearmente sobre todos os preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, do orçamento (Planilha Orçamentária) estimado pela SUCOP constante no instrumento convocatório, somando-se o valor global a ser contratado,

b) conhece as condições de execução e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e local das obras, e que nos preços propostos, decorrentes da





aplicação do percentual de desconto sobre os preços unitários da planilha apresentada pelo Órgão Licitador, somando-se o valor global, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

c) nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, sinalização e proteção adequada, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, para fiscais, tributos, bem como o BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante, necessários ao total cumprimento do objeto desta licitação.

d) o preço proposto é de responsabilidade exclusiva da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

e) executaremos os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela SUCOP {Especificações Gerais de Serviços (EGS)/Caderno de Projetos (CP) da PMS, Projeto, Memorial Descritivo, Termo de Referência, e Especificações Técnicas da SUCOP, no que couber e ABNT}, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

f) a proposta foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90010/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

g) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90010/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;





- h) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90010/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;
- i) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90010/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- j) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Superintendência de Conservação e Obras Públicas do Salvador - SUCOP antes da abertura oficial das propostas; e
- k) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Salvador - BA, 19 de agosto de 2024.


AGC BRASIL ENGENHARIA LTDA
CNPJ 03.361.390/0001-13
Alexandre Garboggini Cardozo
Eng. Civil - CREA 37215

ALEXANDRE GARBOGGINI CARDOZO

CPF 920.380.265-72

AGC BRASIL ENGENHARIA LTDA

03.361.390/0001-13



PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					371.892,08
01.01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					301.137,55
01.01.01	SUCOP	COMP.006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3 (3x6)M	M2	18,00	346,33	440,12	7.922,18
01.01.03	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	480,00	91,70	116,53	55.935,33
01.01.04	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	62,00	869,03	1.104,36	68.470,33
01.01.05	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	707,97	899,69	26.990,67
01.01.06	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	100,00	792,63	1.007,28	100.727,55
01.01.07	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	477,23	606,46	15.161,60
01.01.08	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	680,14	864,33	25.929,89
01.02			SERVIÇOS INICIAIS					70.754,53
01.02.01	SUCOP	COMP.086	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	2,00	13.004,05	16.525,54	33.051,09
01.02.02	SUCOP	COMP.1002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	29.669,09	37.703,44	37.703,44
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					572.291,33
02.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					572.291,33
02.01.01	SUCOP	COMP.077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	450.339,41	572.291,33	572.291,33
03			FUNDAÇÃO					534.973,43
03.01			LOCAÇÃO DA OBRA					8.720,70
03.01.01	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	148,36	46,25	58,78	8.720,70
03.02			LAJE DO RADIER					339.749,74
03.02.01	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	185,18	45,53	57,86	10.715,07
03.02.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	44,71	508,96	646,79	28.918,20
03.02.03	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	59,68	100,75	128,03	7.640,90
03.02.04	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.974,49	9,52	12,10	108.570,51
03.02.05	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.652,12	8,48	10,78	17.811,47
03.02.06	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	139,32	426,14	541,54	75.447,18
03.02.07	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	139,32	224,68	285,53	39.780,37
03.02.08	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	20,34	25,85	77,54
03.02.09	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	18,22	774,21	983,87	17.926,11
03.02.10	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS 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	227,73	7,38	9,38	2.135,31
03.02.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - DMT 47,90KM)	M3XKM	6.831,75	2,00	2,55	17.391,04
03.02.12	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DESCARTE - DMT 47,90KM)	M3XKM	4.076,28	0,79	1,01	4.098,62
03.02.13	SUCOP	COMP.1001	TAXA DE DESCARTE DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ÁREA LICENCIADA	T	364,36	19,95	25,35	9.237,42
03.03			VIGAS BALDRAMES					186.502,99
03.03.01	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	298,16	96,93	123,18	36.727,13
03.03.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	6,15	508,96	646,79	3.977,79
03.03.03	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	447,58	62,87	79,90	35.763,32
03.03.04	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	938,00	12,73	16,18	15.172,58
03.03.05	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	978,00	11,65	14,80	14.477,24
03.03.06	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.302,00	10,28	13,06	17.008,36
03.03.07	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,00	8,63	10,97	3.807,46
03.03.08	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	51,43	575,12	730,86	37.588,35
03.03.09	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	246,73	20,34	25,85	6.377,28
03.03.10	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	6,43	774,21	983,87	6.326,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.03.11	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS 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	64,29	7,38	9,38	602,82
03.03.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - DMT 47,90KM)	M3XKM	1.928,63	2,00	2,55	4.909,56
03.03.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DESCARTE - DMT 47,90KM)	M3XKM	1.150,75	0,79	1,01	1.157,06
03.03.14	SUCOP	COMP.1001	TAXA DE DESCARTE DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ÁREA LICENCIADA	T	102,86	19,95	25,35	2.607,75
04			SUPERESTRUTURA					1.522.461,59
04.01			PILARES					1.074.214,13
04.01.01	ORSE	03178/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	90,70	87,01	110,58	10.029,50
04.01.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,57	10,54	13,40	1.628,85
04.01.03	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	452,00	7,44	9,45	4.270,64
04.01.04	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,26	426,14	541,54	2.306,96
04.01.05	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,26	224,68	285,53	1.216,37
04.01.06	SUCOP	COMP.001	PILAR DE EUCALIPTO TRATADO DIAM. 0,20M	M	1.117,50	742,73	943,86	1.054.761,81
04.02			VIGAS E CINTAS					160.607,22
04.02.01	ORSE	03178/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	814,53	87,01	110,58	90.069,80
04.02.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.208,86	10,54	13,40	16.196,81
04.02.03	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,89	9,90	12,58	288,06
04.02.04	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.158,93	8,84	11,24	13.021,55
04.02.05	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	49,61	426,14	541,54	26.865,74
04.02.06	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	49,61	224,68	285,53	14.165,26
04.03			LAJES					287.640,24
04.03.01	ORSE	03178/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.028,53	87,01	110,58	113.733,67
04.03.02	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.196,03	10,13	12,88	66.923,41
04.03.03	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	928,59	9,52	12,10	11.233,78
04.03.04	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,24	8,48	10,78	2.794,86
04.03.05	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	112,39	426,14	541,54	60.863,54
04.03.06	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	112,39	224,68	285,53	32.090,98
05			ALVENARIAS					466.950,97
05.01			ALVENARIA E VEDAÇÕES					229.807,13
05.01.01	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2.772,76	65,22	82,88	229.807,13
05.02			ALVENARIA DE PEDRA					207.923,01
05.02.01	SUCOP	COMP.002	ALVENARIA DE PEDRA	M3	299,53	546,24	694,16	207.923,01
05.03			VERGAS E CONTRAVERGAS					29.220,83
05.02.01	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,20	70,81	89,98	6.766,68
05.02.01	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80	85,96	109,24	2.053,68
05.02.01	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,20	74,84	95,11	6.106,29
05.02.01	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,40	85,07	108,11	3.935,31
05.02.01	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	72,00	72,22	91,78	6.608,01
05.02.01	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,40	81,08	103,05	3.750,86
06			COBERTURA					1.062.596,93
06.01			COBERTURA EM TAUBILHA					1.062.596,93
06.01.01	SUCOP	COMP.004	COBERTURA EM TAUBILHA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	1.894,50	416,59	529,40	1.002.950,54

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS

BDI Serv. = 27,08%

DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06.01.02	SUCOP	COMP.005	PERGOLADO EM EUCALIPTO TRATADO COM COBERTURA DE POLICARBONATO	M2	229,97	204,10	259,37	59.646,39
07			REVESTIMENTO					387.158,52
07.01			REVESTIMENTO INTERNO					387.158,52
07.01.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4.401,81	3,55	4,52	19.881,57
07.01.02	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.160,05	31,32	39,80	85.979,15
07.01.03	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.241,76	32,41	41,18	92.326,39
07.01.04	SUCOP	COMP.007	CERÂMICA INCENOR ANTIDERRAPANTE REF. PSi62220 60 X 60CM, OU SIMILAR	M2	2.160,05	68,84	87,48	188.971,41
08			PISOS					502.649,36
08.01			PISOS					502.649,36
08.01.01	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	193,30	508,96	646,79	125.025,47
08.01.02	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.381,31	32,54	41,35	57.120,43
08.01.03	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (REF. INCENOR ANTIDERRAPANTE PSi62220, OU SIMILAR).	M2	1.027,93	68,14	86,59	89.009,47
08.01.04	SINAPI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.057,66	86,58	110,03	116.372,47
08.01.05	SUCOP	COMP.075	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA 30 X 30CM	M2	735,50	66,15	84,07	61.832,97
08.01.06	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	226,48	185,15	235,29	53.288,55
09			ARREMATAS					32.085,17
09.01			SOLEIRA					32.085,17
09.01.01	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	119,50	60,22	76,52	9.144,17
09.01.02	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	73,60	83,25	105,79	7.786,21
09.01.03	SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	585,96	20,35	25,86	15.154,79
10			BALCÕES E BANCADAS					281.517,46
10.01			BALCÕES					32.938,48
10.01.01	SUCOP	COMP.008	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA 3,00X0,30M	UN	12,00	398,61	506,55	6.078,65
10.01.02	SUCOP	COMP.009	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA EM "L" (4 + 2,48) X 0,30M	UN	2,00	820,83	1.043,11	2.086,23
10.01.03	SUCOP	COMP.010	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA 3,58 X 0,30M	UN	6,00	464,99	590,90	3.545,42
10.01.04	SUCOP	COMP.011	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA 2,20 X 0,55CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10	UN	2,00	874,14	1.110,86	2.221,71
10.01.05	SUCOP	COMP.012	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA 3,85 X 0,30CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10	UN	5,00	1.328,48	1.688,23	8.441,16
10.01.06	SUCOP	COMP.013	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA 3,87 X 0,30CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10	UN	1,00	1.306,37	1.660,13	1.660,13
10.01.07	SUCOP	COMP.014	BALCÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA EM "L" (3,78+3,53) X 0,30M	UN	3,00	915,82	1.163,83	3.491,48
10.01.08	SUCOP	COMP.015	BALCÃO EXPOSITOR EM CONCRETO E=0,05M (2,0 X 0,65M) REVESTIDO EM CERÂMICA INCENOR, OU SIMILAR	UN	12,00	355,01	451,14	5.413,70
10.02			BANCADAS					248.578,98
10.02.01	SUCOP	COMP.016	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (2,45 + 2,50) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M COM 2 CUBAS EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	12,00	3.721,13	4.728,81	56.745,75
10.02.02	SUCOP	COMP.017	BANCADA EM AÇO INOX 2,20x0,60m COM RODOPIA H=0,13 E TESTEIRA H=0,20M COM UMA CUBA EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	15,00	1.811,63	2.302,21	34.533,21
10.02.03	SUCOP	COMP.018	BANCADA EM AÇO INOX 1,15x0,60m COM RODOPIA H=0,13 E TESTEIRA H=0,20M COM UMA CUBA EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	4,00	1.246,35	1.583,86	6.335,45
10.02.04	SUCOP	COMP.019	BANCADA EM AÇO INOX 2,10x0,60m COM RODOPIA H=0,13 E TESTEIRA H=0,20M COM UMA CUBA EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	4,00	1.757,79	2.233,79	8.935,17
10.02.05	SUCOP	COMP.020	BANCADA EM AÇO INOX 1,50x0,60m COM RODOPIA H=0,13 E TESTEIRA H=0,20M COM DUAS CUBAS EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	12,00	1.434,78	1.823,32	21.879,82
10.02.06	SUCOP	COMP.021	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (1,25 +1,05) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M	UN	6,00	1.447,70	1.839,73	11.038,40
10.02.07	SUCOP	COMP.022	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (1,70 + 1,02) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M COM 2 CUBAS EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	12,00	2.520,60	3.203,18	38.438,16
10.02.08	SUCOP	COMP.023	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (0,98 + 1,05) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M	UN	3,00	1.310,46	1.665,33	4.995,99
10.02.09	SUCOP	COMP.024	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (3,40 + 2,98) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M COM 4 CUBAS EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	3,00	5.257,47	6.681,19	20.043,57
10.02.10	SUCOP	COMP.025	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (1,53 + 1,11) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M	UN	3,00	1.630,48	2.072,01	6.216,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
10.02.11	SUCOP	COMP.026	BANCADA EM AÇO INOX EM "L" (2,93 + 2,15) X 0,60M COM RODOPIA H=0,13M E TESTEIRA H=0,20M COM 2 CUBAS EM AÇO INOX 0,46 X 0,36M	UN	6,00	3.790,95	4.817,53	28.905,20
10.02.12	SUCOP	COMP.027	BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA 3,58 X 0,55CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10M	UN	2,00	1.506,24	1.914,13	3.828,26
10.02.13	SUCOP	COMP.028	BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA 2,51 X 0,55CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10M	UN	2,00	1.090,62	1.385,96	2.771,92
10.02.14	SUCOP	COMP.029	BANCADA EM MÁRMORE BEGE BAHIA 1,10 X 0,55CM COM RODOPIA E TESTEIRA H=0,10M	UN	6,00	513,07	652,01	3.912,04
11			ESQUADRIAS E VIDROS					366.733,32
11.01			PORTAS					131.876,83
11.01.01	SUCOP	COMP.036	P02 - PORTA DE GIRO COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO BRONZE 0,70 X 2,10M	UN	41,00	1.083,80	1.377,30	56.469,30
11.01.02	SUCOP	COMP.030	P03 - PORTA DE GIRO COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO BRONZE 0,80 X 2,10M	UN	24,00	1.238,63	1.574,06	37.777,32
11.01.03	SUCOP	COMP.031	P04 - PORTA DE GIRO COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO BRONZE 0,90 X 2,10M	UN	1,00	1.393,46	1.770,81	1.770,81
11.01.04	SUCOP	COMP.037	P05 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRONZE E VIDRO LAMINADO LISO - 4 FOLHAS 2,80 X 2,06M	UN	4,00	5.506,20	6.997,28	27.989,12
11.01.05	SUCOP	COMP.038	P06 - PORTA DE GIRO COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO BRONZE - 2 FOLHAS 2,00 X 2,10M	UN	2,00	3.096,58	3.935,14	7.870,28
11.02			VIDRO					188.236,71
11.02.01	SUCOP	COMP.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO PARA GUARDA CORPO	M2	157,19	942,33	1.197,51	188.236,71
11.03			JANELA					46.619,78
11.03.01	SUCOP	COMP.033	J01 - JANELA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRONZE 1,50 X 0,40	UN	6,00	452,43	574,94	3.449,66
11.03.02	SUCOP	COMP.034	J02 - JANELA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRONZE 2,0 X 1,1	UN	14,00	1.580,04	2.007,91	28.110,76
11.03.03	SUCOP	COMP.035	J03 - JANELA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRONZE 1,2 X 0,4	UN	33,00	359,10	456,34	15.059,36
12			LOUÇAS E METAIS					127.002,27
12.01			LOUÇAS					127.002,27
12.01.01	SUCOP	COMP.039	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, REF. LINHA RAVENA DECA P900.17 OU SIMILAR	UN	20,00	397,01	504,51	10.090,23
12.01.02	SUCOP	COMP.040	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA REF. L76.17 DECA OU SIMILAR	UN	25,00	1.418,68	1.802,87	45.071,64
12.01.03	SUCOP	COMP.041	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO LINHA IZY REF. 1197 C37 OU SIMILAR	UN	24,00	258,41	328,38	7.881,24
12.01.04	SUCOP	COMP.042	TORNEIRA PARA COZINHA REF. DECA LINK 1159 OU SIMILAR	UN	116,00	235,55	299,33	34.722,26
12.01.05	SUCOP	COMP.043	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DECA PARA SANITÁRIO PNE	UN	2,00	891,08	1.132,39	2.264,77
12.01.06	SUCOP	COMP.044	LAVATÓRIO SUSPENSO DECA 0,40 X 0,40 (BOX MARISQUEIRAS E PESCADORES)	UN	12,00	295,75	375,83	4.510,01
12.01.07	SUCOP	COMP.045	CUBA DE EMBUTIR OVAL DECA 0,46 X 0,33CM	UN	22,00	267,61	340,08	7.481,66
12.01.08	SINAPI	100858	MICÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	561,69	713,80	2.855,18
12.01.09	SUCOP	COMP.046	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	UN	12,00	594,68	755,71	9.068,57
12.01.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	74,30	94,42	377,68
12.01.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	76,70	97,48	1.169,71
12.01.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	292,74	372,01	744,02
12.01.13	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	301,11	382,65	765,30
13			FORRO					193.275,47
13.01			FORRO DE MADEIRA					193.275,47
13.01.01	SINAPI	104756	FORRO DE MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	552,58	162,25	206,19	113.934,95
13.01.02	ORSE	05045/ORSE	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, MARCA MEDABIL OU SIMILAR, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFÍS), INSTALADO	M2	475,35	131,34	166,91	79.340,52
14			PINTURA					64.383,39
14.01			PINTURA ACRÍLICA					64.383,39
14.01.01	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.241,76	9,12	11,59	25.993,07
14.01.02	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.241,76	13,48	17,13	38.390,32
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					480.064,24
15.01			INFRAESTRUTURA					177.523,66
15.01.01	SUCOP	COMP.047	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO DE 7 M ÚTEIS, TIPO ENGASTAR, BASE 101 E TOPO 60MM COM SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO	UN	4,00	1.723,42	2.190,13	8.760,51
15.01.02	SUCOP	COMP.048	CANAleta EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO GALVANIZADO 0,80 X 0,50 M	M	130,00	980,28	1.245,74	161.946,44
15.01.03	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,22	357,11	453,81	4.184,10
15.01.04	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,22	224,68	285,53	2.632,61

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS

DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
15.02			QUADROS					302.540,58
15.02.01	SUCOP	COMP.049	QUADRO QD-01	UN	12,00	484,03	615,10	7.381,18
15.02.02	SUCOP	COMP.050	QUADRO QD-02	UN	4,00	519,94	660,74	2.642,94
15.02.03	SUCOP	COMP.051	QUADRO QD-03	UN	12,00	484,03	615,10	7.381,18
15.02.04	SUCOP	COMP.052	QUADRO QD-04	UN	3,00	499,99	635,38	1.906,15
15.02.05	SUCOP	COMP.053	QUADRO QDE	UN	1,00	1.120,19	1.423,54	1.423,54
15.02.06	SUCOP	COMP.054	QUADRO QD-ADM	UN	1,00	1.259,16	1.600,15	1.600,15
15.02.07	SUCOP	COMP.055	QUADRO QDG-SERVIÇO	UN	1,00	1.863,40	2.368,01	2.368,01
15.02.08	SUCOP	COMP.056	QUADRO QGBT	UN	1,00	7.642,47	9.712,05	9.712,05
15.02.09	SUCOP	COMP.057	QUADRO MEDIÇÃO 01	UN	1,00	10.050,72	12.772,46	12.772,46
15.02.10	SUCOP	COMP.058	QUADRO MEDIÇÃO 02	UN	1,00	9.705,23	12.333,40	12.333,40
15.02.11	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,65	10,08	12,81	751,18
15.02.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	57,50	40,08	50,94	2.928,84
15.02.13	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	74,09	94,15	941,48
15.02.14	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.125,00	7,27	9,24	19.636,79
15.02.15	SUCOP	COMP.084	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	500,00	19,51	24,79	12.396,93
15.02.16	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660,00	2,14	2,72	1.795,98
15.02.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.435,00	3,07	3,90	25.110,79
15.02.18	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	4,75	6,03	663,62
15.02.19	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	17,10	21,73	2.390,25
15.02.20	ORSE	12022/ORSE	LUMINÁRIA BEM. 2X40W C/ ALETAS G-LIGHT	UN	81,00	254,24	323,09	26.170,63
15.02.21	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	92,64	117,73	4.355,97
15.02.22	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	105,00	37,11	47,15	4.951,15
15.02.23	SUCOP	COMP.059	ADAPTADOR PARA CONDULETE 1"	UN	237,00	3,93	4,99	1.182,04
15.02.24	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	228,00	10,43	13,25	3.022,09
15.02.25	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	36,82	46,79	514,65
15.02.26	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	32,24	40,97	4.957,29
15.02.27	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,26	54,97	54,97
15.02.28	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	26,52	33,70	1.887,17
15.02.29	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,10	31,90	31,90
15.02.30	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	171,00	42,85	54,46	9.311,89
15.02.31	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	254,00	8,44	10,73	2.726,21
15.02.32	ORSE	10909/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	237,00	5,35	6,79	1.609,46
15.02.33	SUCOP	COMP.061	TAMPÃO PLÁSTICO 3/4"	UN	99,00	2,39	3,04	301,00
15.02.34	SUCOP	COMP.062	UNIDADE AUTÔNOMA EQUIPADA COM DOIS FARÓIS (QUARTZO-ÍODO) 12V-55W; BATERIA 12X1,5AH, H=2,40M, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES COM PÓ E UMIDADE, REF. UNILAMP BPF PA - UNITRON OU SIMILAR	UN	1,00	1.589,00	2.019,31	2.019,31
15.02.35	SUCOP	COMP.063	GRUPO GERADOR 40KVA FABRICANTE MWM OU SIMILAR, INCLUSIVE QTA, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, KIT ATENUADOR DE RUÍDOS, COMISSONAMENTO E START-UP	UN	1,00	66.934,74	85.060,66	85.060,66
15.02.36	SUCOP	COMP.064	CAIXA PARA DPS INCLUSIVE PROTETORES DE SURTOS (TERMOTÉCNICA)	UN	1,00	2.325,87	2.955,72	2.955,72
15.02.37	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	12,34	15,68	580,19
15.02.38	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P	UN	162,00	21,82	27,72	4.491,05
15.02.39	ORSE	10352/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR INCLUSIVE LÂMPADA DICRÓICA	UN	138,00	70,45	89,53	12.354,81
15.02.40	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	8,17	10,38	31,15
15.02.41	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	10,52	13,37	40,10

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
15.02.42	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,00	20,06	25,50	3.594,95
15.02.43	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	7,37	9,37	252,95
15.02.44	SUCOP	COMP.065	PORTA CORTA-FOGO 1,20M X 2,10M COM VENEZIANA INDEVISSÁVEL 0,60MX0,90M	UN	1,00	1.244,43	1.581,43	1.581,43
15.02.45	SUCOP	COMP.066	PORTA CORTA-FOGO 1,05M X 2,10M COM VENEZIANA INDEVISSÁVEL 0,20MX0,30M	UN	1,00	1.104,58	1.403,70	1.403,70
15.02.46	SUCOP	COMP.076	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DIAM. 700 MM	UN	1,00	756,39	961,22	961,22
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					165.927,74
16.01			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					88.114,82
16.01.01	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	238,00	17,52	22,27	5.300,78
16.01.02	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.092,00	24,12	30,64	64.105,57
16.01.03	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	13,68	17,38	208,57
16.01.04	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	35,69	45,35	544,20
16.01.05	ORSE	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	53,00	4,44	5,64	299,02
16.01.06	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	497,00	9,05	11,50	5.715,09
16.01.07	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	170,00	8,90	11,31	1.922,30
16.01.08	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	16,96	21,55	215,46
16.01.09	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	162,15	206,07	2.472,81
16.01.10	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	102,51	130,27	260,55
16.01.11	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	84,99	108,00	1.296,02
16.01.12	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	7,81	9,93	238,25
16.01.13	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	92,27	117,26	3.400,49
16.01.14	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	4,32	5,49	159,22
16.01.15	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	160,00	9,72	12,35	1.976,49
16.02			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					77.812,92
16.02.01	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	210,00	15,73	19,99	4.197,88
16.02.02	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	660,00	19,85	25,23	16.653,62
16.02.03	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	222,18	27,66	35,15	7.810,05
16.02.04	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	438,25	40,79	51,83	22.714,54
16.02.05	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	35,00	5,68	7,22	252,77
16.02.06	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	110,00	6,85	8,70	956,80
16.02.07	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	13,10	16,65	616,21
16.02.08	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	46,00	20,84	26,49	1.218,34
16.02.09	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	21,44	27,25	981,06
16.02.10	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	38,34	48,72	194,87
16.02.11	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	32,61	41,45	290,14

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
16.02.12	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	196,00	7,61	9,67	1.895,66
16.02.13	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	7,78	9,89	494,36
16.02.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	11,36	14,43	432,84
16.02.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	28,00	11,87	15,09	422,53
16.02.16	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	21,00	11,01	14,00	293,94
16.02.17	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	18,27	23,22	673,43
16.02.18	ORSE	01591/ORSE	TÊ 90° DE REDUÇÃO EM PVC PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UN	93,00	27,59	35,06	3.260,96
16.02.19	ORSE	01667/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UN	10,00	8,55	10,87	108,69
16.02.20	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	252,54	320,93	962,79
16.02.21	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	41,00	143,30	182,10	7.466,25
16.02.22	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	57,00	71,00	90,22	5.142,65
16.02.23	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	42,00	14,48	18,39	772,54
17			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					168.331,25
17.01			SISTEMA DE HIDRANTES					73.647,02
17.01.01	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	444,85	96,10	122,12	54.324,17
17.01.02	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	109,39	139,01	695,06
17.01.03	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	116,93	148,60	445,79
17.01.04	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	149,58	190,08	570,25
17.01.05	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.830,54	3.597,05	3.597,05
17.01.06	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	192,65	244,83	244,83
17.01.07	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	68,03	86,46	86,46
17.01.08	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	255,38	324,54	324,54
17.01.09	ORSE	01510/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1,00	393,34	499,86	499,86
17.01.10	SUCOP	COMP.067	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" E TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	2.023,77	2.571,80	12.859,01
17.02			CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO					21.649,45
17.02.01	ORSE	12299/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO A DIESEL 05 CV, RECALQUE/SUCÇÃO DE 2", VAZÃO MAX. DE 36,00 M³/H	UN	1,00	2.257,97	2.869,43	2.869,43
17.02.02	ORSE	07868/ORSE	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2"	UN	1,00	6.058,62	7.699,29	7.699,29
17.02.03	ORSE	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	1.321,76	1.679,69	1.679,69
17.02.04	ORSE	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2	UN	3,00	162,72	206,79	620,36
17.02.05	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	170,47	216,63	216,63
17.02.06	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	49,24	62,58	250,32
17.02.07	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	233,97	297,33	1.486,63
17.02.08	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	255,38	324,54	649,08
17.02.09	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	154,03	195,74	782,97

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
17.02.10	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	2,56	3,26	130,23
17.02.11	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5,07	6,44	128,80
17.02.12	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	11,41	14,50	260,99
17.02.13	ORSE	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UN	1,00	1.321,47	1.679,33	1.679,33
17.02.14	SINAPI	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	74,92	95,20	952,01
17.02.15	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	56,92	72,34	506,37
17.02.16	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,00	96,10	122,12	1.099,06
17.02.17	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,00	55,80	70,92	638,26
17.03			EXTINTOR					5.452,38
17.03.01	ORSE	01505/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	28,00	153,23	194,73	5.452,38
17.04			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					26.853,12
17.04.01	ORSE	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	5.028,56	6.390,29	6.390,29
17.04.02	ORSE	12016/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	14,00	182,85	232,37	3.253,17
17.04.03	ORSE	11824/ORSE	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	14,00	173,23	220,14	3.082,02
17.04.04	SUCOP	COMP.068	ELETRODUTO DE PVC VERMELHO 3/4 ANTICHAMAS	M	220,00	9,22	11,71	2.577,22
17.04.05	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	220,00	19,56	24,86	5.468,69
17.04.06	SUCOP	COMP.069	COTOVELO 3/4 PVC ANTICHAMA	UN	20,00	10,77	13,69	273,87
17.04.07	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14,00	26,75	33,99	475,93
17.04.08	ORSE	11855/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	242,00	17,34	22,03	5.331,93
17.05			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					33.102,83
17.05.01	ORSE	11867/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	111,00	129,43	164,48	18.256,81
17.05.02	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	333,00	6,01	7,64	2.543,07
17.05.03	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	333,00	19,56	24,86	8.277,61
17.05.04	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	7,21	9,17	458,45
17.05.05	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	22,26	28,28	848,43
17.05.06	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	999,00	2,14	2,72	2.718,46
17.06			PLACAS DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO					7.626,45
17.06.01	ORSE	11852/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	212,00	28,31	35,97	7.626,45
18			INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					44.672,32
18.01			SPDA					44.672,32
18.01.01	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	270,00	40,08	50,94	13.752,81
18.01.02	ORSE	12740/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	777,00	11,41	14,50	11.266,24
18.01.03	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	105,00	106,53	135,37	14.214,14
18.01.04	ORSE	12681/ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	50,00	34,97	44,44	2.222,03

PLANILHA ORÇAMENTARIA
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
DATA BASE: SINAPI (SET/2023) DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,51% (HORISTAS) / 47,56% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 27,08%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
18.01.05	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	74,09	94,15	1.694,66
18.01.06	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	35,10	44,61	802,95
18.01.07	ORSE	00681/ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	18,00	4,85	6,17	111,03
18.01.08	ORSE	13046/ORSE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA	UN	1,00	478,80	608,46	608,46
19			CIRCUITO FECHADO DE TV E INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					31.144,26
19.01			CFTV					14.913,81
19.01.01	ORSE	12165/ORSE	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR	UN	27,00	314,59	399,77	10.793,90
19.01.02	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00	10,08	12,81	1.434,48
19.01.03	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	27,00	37,11	47,15	1.273,15
19.01.04	SUCOP	COMP.070	CAIXA DE PASSAGEM Nº 7 - 150 X 150 X 15CM	UN	1,00	1.111,33	1.412,28	1.412,28
19.02			TELEFONIA					16.230,45
19.02.01	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	297,83	7,27	9,24	2.752,20
19.02.02	ORSE	03146/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EMBUTIDA PARA TELEFONE	UN	35,00	8,27	10,51	367,84
19.02.03	SUCOP	COMP.071	TOMADA DE INTERFONE, 1 PONTO SIMPLES	UN	34,00	21,13	26,85	912,99
19.02.04	ORSE	03186/ORSE	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI - 50 X 1 PAR	M	1.548,50	2,55	3,23	5.004,60
19.02.05	ORSE	10573/ORSE	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI - 50 X 2 PARES	M	1.602,40	2,96	3,76	6.022,75
19.02.06	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	13,34	16,96	1.170,07
20			DIVERSOS					205.409,63
20.01			OUTROS SERVIÇOS					205.409,63
20.01.01	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	2.256,80	11,97	15,21	34.325,66
20.01.02	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.256,80	11,61	14,76	33.299,13
20.01.03	ORSE	08666/ORSE	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO TRATADO H=1,10M	M	196,49	156,52	198,90	39.082,16
20.01.04	SUCOP	COMP.072	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL TS, INCLUSIVE PORTAS, REF. NEOCOM OU SIMILAR	M2	71,64	622,44	790,99	56.666,78
20.01.05	SUCOP	COMP.082	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	71,64	6,27	7,97	571,12
20.01.06	SUCOP	COMP.083	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	14,33	167,01	212,24	3.041,46
20.01.07	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	71,64	4,27	5,43	388,75
20.01.08	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	71,64	0,27	0,34	24,58
20.01.09	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	46,00	11,19	14,22	654,14
20.01.10	SUCOP	COMP.074	BANCO DE MADEIRA 1,50 (3 LUGARES)	UN	32,00	918,61	1.167,37	37.355,85
21			FACHADA					357.153,81
21.01			REVESTIMENTOS NA FACHADA					357.153,81
21.01.01	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.700,87	5,44	6,92	18.686,40
21.01.02	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2.700,87	43,60	55,41	149.663,63
21.01.03	SUCOP	COMP.073	REVESTIMENTO CERÂMICO 15 X 15CM BRANCO/BEGE, REF. ELIANE OU SIMILAR	M2	2.700,87	55,01	69,90	188.803,78
22			TRANSPORTE RODOVIÁRIO E MARÍTIMO					1.667.791,93
22.01			TRANSPORTES DIVERSOS					1.667.791,93
22.01.01	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) - (SALVADOR ATÉ MADRE DE DEUS - DMT=62,60KM)	TXKM	234.327,31	1,34	1,70	398.295,50
22.01.02	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). (SALVADOR ATÉ MADRE DE DEUS - DMT=62,60KM)	TXKM	254.635,68	0,53	0,67	170.687,39
22.01.03	SUCOP	COMP.081	TRANSPORTE DE MATERIAS EM Balsa - CAIS MADRE DE DEUS X CAIS DE BOM JESUS	MÊS	12,00	72.054,94	91.567,42	1.098.809,04
23			LIMPEZA FINAL					6.536,18
23.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA					6.536,18
23.01.01	ORSE	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	2.824,38	1,82	2,31	6.536,18
			TOTAL GERAL					9.613.002,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE CUSTOS E CONVÊNIOS

GERÊNCIA DE ANÁLISE DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS - RETROÁREA DO BRITO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	371.892,08	3,87%	5,52%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,52%
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	572.291,33	5,95%	20.528,44	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.677,20	20.528,44
03	FUNDAÇÃO	534.973,43	5,57%	31.590,48	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.819,40	31.590,48
04	SUPERESTRUTURA	1.522.461,59	15,84%	320.984,06	213.989,37																
05	ALVENARIAS	466.950,97	4,86%		40,00%	30,00%	15,00%	15,00%													
06	COBERTURA	1.062.596,93	11,05%		606.984,64	456.736,48		228.369,24													
07	REVESTIMENTO	387.158,52	4,03%						50,00%	50,00%											
08	PISOS	502.649,36	5,23%				233.475,49	233.475,49				50,00%	50,00%								
09	ARREMATAS	32.085,17	0,33%														40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
10	BALCÕES E BANCADAS	281.517,46	2,93%							40,00%	40,00%	20,00%									
11	ESQUADRIAS E VIDROS	366.733,32	3,81%							112.606,98	112.606,98	56.303,49									
12	LOUÇAS E METAIS	127.002,27	1,32%									10,00%									100,00%
13	FORRO	193.275,47	2,01%																		127.002,27
14	PINTURA	64.383,39	0,67%															30,00%	30,00%	40,00%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	480.064,24	4,99%	48.006,42	48.006,42	48.006,42	96.012,85	96.012,85	144.019,27												
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	165.927,74	1,73%	16.592,77	16.592,77	16.592,77	33.185,55	33.185,55	49.778,32												
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	168.331,25	1,75%								30,00%	30,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
18	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	44.672,32	0,46%	4.467,23							50.499,38	50.499,38	8.416,56	8.416,56	8.416,56	8.416,56	8.416,56	8.416,56	8.416,56	8.416,56	
19	CIRCUITO FECHADO DE TV E INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	31.144,26	0,32%							15,00%	15,00%			13.401,70	4.467,23	4.467,23	4.467,23	4.467,23	4.467,23	4.467,23	
20	DIVERSOS	205.409,63	2,14%							40,00%	40,00%			3.114,43	3.114,43	3.114,43	3.114,43	3.114,43	3.114,43	3.114,43	10,00%
21	FACHADA	357.153,81	3,72%							82.163,85	102.704,82										20.540,96
22	TRANSPORTE RODOVIÁRIO E MARÍTIMO	1.667.791,93	17,35%	92.062,11	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.729,23	92.062,11
23	LIMPEZA FINAL	6.536,18	0,07%																		100,00%
TOTAL DA OBRA		9.613.002,65	100,00%	534.231,53	1.032.799,03	666.563,50	736.268,95	736.268,95	757.628,06	888.160,24	700.573,76	820.000,49	684.940,86	206.831,85	197.897,38	271.244,05	247.404,78	262.297,06	300.927,09	257.827,95	311.137,13
TOTAL ACUMULADO				534.231,53	1.567.030,56	2.233.594,07	2.969.863,01	3.706.131,96	4.463.760,02	5.351.920,26	6.052.494,02	6.872.494,51	7.557.435,37	7.764.267,22	7.962.164,60	8.233.408,64	8.480.813,42	8.743.110,48	9.044.037,57	9.301.865,52	9.613.002,65

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS
LOCAL:	RETROÁREA DO BRITO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
SG	Seguros e Garantias	0,80%
R	Risco	1,27%
Total do grupo A		5,07%
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,23%
Total do grupo B		1,23%
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	6,16%
Total do grupo C		6,16%
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65%
D.2	COFINS	3,00%
D.3	ISSQN	3,00%
D.4	CPRB	4,50%
Total do grupo D		11,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		27,08%