

1ª ATA INTERNA
ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 90015/2024 - PROC. ADM. Nº 141251/2024

Aos vinte e nove dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e quatro, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 13:00hs, em sessão interna, o Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar a Proposta de Preços da licitante **CONSUL ENGENHARIA LTDA-EPP**, referente a CONCORRÊNCIA nº 90015/2024, cujo objeto consiste na contratação de empresa capacitada para execução da obra de Requalificação Urbana do Cais da Gamboa e Construção do Pier- Centro -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. Aberta a sessão, de logo foram analisadas a proposta apresentada pela licitante.

DA ANÁLISE E JULGAMENTO: A licitação é promovida pelo maior desconto, no modo de disputa aberto e fechado, buscando o menor preço ofertado, considerando-o através do desconto ofertado pela licitante, que será incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame. A licitante CONSUL ofertou o desconto de 10,05% (dez virgula zero cinco por cento) se classificando em primeiro lugar. Foi observado que o desconto ofertado se encontra acima de 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerado exequível. A licitante apresentou carta proposta informando o percentual de desconto de 10,05% e Planilha Orçamentária com valor global correspondente a R\$ 17.025.159,70. No entanto, será considerado o valor global de **R\$ 17.024.417,65**, correspondente ao valor do desconto, conforme Planilha anexa, tendo em vista o que preconiza o subitem 3.4 c.c com subitens 11.1.1, alínea "b" do Edital: "*Planilha orçamentária, devidamente preenchida com utilização do desconto (%) nos respectivos preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, somando-se o valor global, ...*"; 11.1.6. "*Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros*" e 25.4. "*No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação*". Assim, analisando os fatos circunstanciados a Equipe de Apoio decidiu por considerar a proposta da licitante CONSUL **CLASSIFICADA**, com percentual de desconto ofertado de 10,05% (dez virgula zero cinco por cento), que após aplicado sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária soma o valor global de **R\$ 17.024.417,65 (dezessete milhões vinte e quatro mil quatrocentos e dezessete reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme planilha anexa que deverá ser adotada

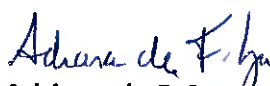


pela licitante, devendo enviar Planilha de Preços e Cronograma Físico Financeiro com valores readequados. Perante os registros nesta Ata, o Agente de Contratação decidiu acompanhar o entendimento e declarar Classificada a Proposta da Licitante CONSUL ENGENHARIA LTDA-EPP. Quando da declaração de classificação no sistema compras.gov.br ficará aberto prazo, no sistema, para manifestação de recurso, devendo os interessados se incumbirem para acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, considerando, ainda, o Aviso de Correção. (doc. anexo). Todavia, atos de desclassificação não geram ata de julgamento, cuja lavratura se dá apenas quando se localiza proposta adequada declarando-a classificada no sistema. A partir deste momento é que se inicia o prazo para manifestação do interesse recursal. Registre-se que as ATAS INTERNAS, publicadas no Portal da SUCOP, tem por finalidade, tão somente, registrar a fundamentação da Desclassificação e ou Inabilitação, vez que o campo no sistema compras.gov para justificativa da decisão não comporta toda a descrição da análise, assegurando vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. Assim, a fase recursal só se inicia quando obtivermos proposta CLASSIFICADA e HABILITADA, sendo neste momento gerada Ata no Sistema, aberto prazo e campo próprio para interposição das razões recursais/contrarrazões. O inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na sede desta Autarquia, no horário normal de expediente. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, 29 de agosto de 2024.


Maria do Alêm G. Silva
Equipe de Apoio


Rose Mary M. Araújo
Equipe de Apoio


Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio


Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio


Maria Lucia de Assis
Equipe de Apoio


Aelson Santos de Queiroz
Agente de Contratação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO
DATA BASE: SINAPI 488/2024 NÃO DESONERADOS
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 116.64% (HORISTAS) / 71.67% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 22,47%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				522.986,79
01.01			CANTEIRO DE OBRAS				253.366,98
01.01.01	SUCOP	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	419,81	7.556,58
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018 (ÁREA DO CANTEIRO)	M2	650,00	127,09	82.608,50
01.01.03	SUCOP	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - ESCRITÓRIO	MÊS	24,00	1.762,59	42.302,16
01.01.04	SUCOP	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	24,00	1.377,03	33.048,72
01.01.05	SUCOP	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MCTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (SANITÁRIO)	MÊS	24,00	2.203,24	52.877,76
01.01.05	SUCOP	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 01/2024_PE	M2	10,00	844,09	8.440,90
01.01.06	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS (03 UNIDADES)	MÊS	36,00	737,01	26.532,36
01.02			SERVIÇOS DE APOIO				269.619,81
01.02.01	SUCOP	COMP. SU.1005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	13.852,65	13.852,65
01.02.02	SUCOP	COMP.007	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	UN	12,00	21.313,93	255.767,16
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.266.113,88
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.266.113,88
02.01.01	SUCOP	COMP.005	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	1.266.113,88	1.266.113,88
03			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				87.670,84
03.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				77.360,30
03.01.01	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	87,89	130,21	8.839,96
03.01.02	ORSE	00008/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	766,50	86,58	66.363,57
03.01.03	SICRO	5505766	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIJO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	M3	5,70	378,38	2.156,77
03.02			BOTA-FORA DE ENTULHO				10.310,54
03.02.01	SINAPI	100882	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	101,84	10,08	1.026,95
03.02.02	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE DMT 14,50KM)	M3XKM	1.476,70	2,64	3.888,49
03.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	162,95	33,05	5.385,50
04			CONTENÇÃO				3.598.297,91
04.01			CONTENÇÃO COM ENROCAMENTO				1.980.486,98
04.01.01	SUCOP	COMP.251	NÚCLEO COM PEDRAS DE 200 KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2.647,15	211,45	559.739,87
04.01.02	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (PEDRA - DMT 10,70KM)	M3XKM	31.156,96	1,96	61.067,64
04.01.03	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021 (FILTRO INVERTIDO)	M3	110,75	175,91	19.482,03
04.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (AREIA - DMT 30,00KM)	M3XKM	3.654,75	2,64	9.648,54
04.01.05	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (AREIA - DMT 26,40KM)	M3XKM	3.216,18	0,79	2.540,78
04.01.06	SINAPI	103653	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KNM (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2	1.243,85	31,23	38.839,19
04.01.07	SUCOP	COMP.252	CARAPAÇA EXTERNA COM PEDRAS DE 1700KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2.304,86	534,16	1.231.164,02
04.01.08	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (PEDRA - DMT 10,70KM)	M3XKM	29.594,34	1,96	58.004,91
04.02			MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO				685.497,54
04.02.01	SINAPI	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	835,21	93,82	78.359,40
04.02.02	SUCOP	COMP.218	CONCRETO CICLOPICO FCK = 30 MPa, 30% PEDRA DE MÃO	M3	777,00	771,88	599.735,22
04.02.03	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (PEDRA - DMT 10,70KM)	M3XKM	3.777,00	1,96	7.402,92
04.03			MURO DEFLETOR				932.313,39
04.03.01	SINAPI	98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	23,63	949,20	22.429,60
04.03.02	SINAPI	98539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	836,81	145,96	122.140,79
04.03.03	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	23.241,53	15,60	362.567,87
04.03.04	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇÃO 1:1:6:1:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	324,45	689,55	223.724,50
04.03.05	SINAPI	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	324,45	356,86	115.783,23
04.03.06	SINAPI	COMP.254	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 D=20MM, ANCORADO NA ROCHA, COM USO DE ADESIVO DE BASE EPOXIDICA	UN	1.280,00	67,99	85.867,40
05			TERRAPLANAGEM				772.805,98
05.01			ATERRO				772.805,98
05.01.01	SINAPI	94318	ATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2018 (COMPACTADO COM SOQUETE)	M3	4.854,26	76,08	369.312,10
05.01.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (ARENOSO - DMT 25,10KM)	M3XKM	152.838,59	2,64	403.493,88
06			PIER				1.613.749,24
06.01			FUNDAÇÃO				385.661,00
06.01.01	SUCOP	COMP.353	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 D=20MM - ANCORADO NA ROCHA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	307,20	55,02	16.902,14
06.01.02	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 (ANCORAGEM NOS BLOCOS)	KG	284,08	12,12	3.443,05
06.01.03	SICRO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI	KG	1.477,30	81,64	120.606,77
06.01.04	SUCOP	COMP.1024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SAPATAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	12,00	18.034,07	216.408,84
06.01.05	SUCOP	COMP.994	SUCALQUE DAS SAPATAS	UN	12,00	2.358,35	28.300,20
06.02			ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS				967.211,20
06.02.01	SUCOP	COMP.1025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PILARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND	14,00	19.445,20	272.232,80
06.02.02	SUCOP	COMP.1026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VIGAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND	8,00	24.667,41	197.339,28
06.02.03	SUCOP	COMP.1028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND	14,00	21.083,68	295.171,52
06.02.04	SUCOP	COMP.1027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND	4,00	50.515,95	202.063,80
06.02.05	SUCOP	COMP.317	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (MÃO DE OBRA > GUINDASTE NA Balsa)	UN	4,00	100,95	403,80
06.03			ESTRUTURAS EM CONCRETO IN SITU				8.725,45
06.03.01	SICRO	3108003	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	10,08	180,47	1.819,14
06.03.02	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇÃO 1:1:6:1:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	6,60	688,55	4.551,03
06.03.03	SINAPI	103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,60	356,86	2.355,28
06.04			DEFENSA/ GUARDA-CORPO				124.058,66

[Assinaturas manuais]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER-Local: GAMBOA DE BAIXO-Bairro: CENTRO
DATA BASE: 09/01/2024 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,57% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 22,47%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06 04 01	SICRO	7119710	DEFESA DE PNEUS PARA PROTEÇÃO DO FLUTUANTE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	un	42,00	811,03	34.063,26
06 04 02	SUCOP	COMP 360	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 316-L, H=1,10M, CONFORME PROJETO	M	55,00	1.636,28	89.995,40
06 05			SERVIÇOS DE APOIO				128.092,93
06 05 01	EMBASA	F036703091	LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO, PARA SUPORTE A EQUIPE DE MERGULHO (ATE 06 MERGULHADORES), EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 30 M INCL. TRIPULAÇÃO, COMBUSTÍVEL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	MÊS	3,00	35.883,31	107.649,93
06 05 02	SUCOP	COMP 317	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE (MÃO DE OBRA > GUINDASTE NA Balsa)	UN	52,00	100,95	5.249,40
06 05 03	SUCOP	COMP 300	EQUIPE DE MONTAGEM DAS PEÇAS DE ESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	UN	40,00	379,84	15.193,60
07			DRENAGEM/ ESGOTO				
07 01			GALERIAS TUBULARES EM PEAD				127.417,83
07 01 01	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	56,33	16,71	941,27
07 01 02	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	25,74	16,51	424,97
07 01 03	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 08/2020 (LASTRO)	M3	4,36	255,93	1.115,85
07 01 04	SINAPI	94339	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO AF. 05/2016	M3	17,63	107,21	1.890,11
07 01 05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016 (AREIA - DMT= 30,00KM)	M3XKM	878,33	2,64	2.318,79
07 01 06	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (AREIA - DMT= 28,40KM)	M3XKM	772,93	1,04	803,85
07 01 07	ORSE	10051/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	8,45	951,36	8.038,99
07 01 08	ORSE	10048/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	29,80	316,71	9.437,96
07 01 09	SINAPI	93379	ATERRO 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	53,48	23,07	1.233,78
07 01 10	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	122,40	48,70	5.960,88
07 01 11	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	34,10	53,35	1.819,24
07 01 12	SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	10,70	34,75	371,83
07 02			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				92.542,79
07 02 01	SUCOP	COMP 220	VALETA DE DRENAGEM 40X40CM, EM ALV. DE BLOCO CERÂMICOS	M	90,80	179,86	16.331,29
07 02 02	SUCOP	COMP 221	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	80,80	554,28	44.785,82
07 02 03	SUCOP	COMP 222	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM 70X70X80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (SEM A TAMPA)	UN	4,00	449,39	1.797,56
07 02 04	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDEIDA DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	1,00	4.095,65	4.095,65
07 02 05	SUCOP	COMP 248	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 70X70CM, ACOPLADO EM RAQUADRO METÁLICO E REVESTIMENTO EM GRANITO VERMELHO FLAMEADO	UN	29,00	880,43	25.532,47
07 03			REDE DE ESGOTO				517,52
07 03 01	SUCOP	COMP 242	REDE DE ESGOTO - PEIXARIA	UN	1,00	517,52	517,52
08			PAVIMENTAÇÃO				517,52
08 01			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LISO				895.578,76
08 01 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	367,27	1,52	558,25
08 01 02	SINAPI	94318	ATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF. 05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE - BASE EM ARENOSO - E=15CM)	M3	55,09	76,08	4.191,25
08 01 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (ARENOSO - DMT 25,10KM)	M3XKM	1.728,46	2,64	4.563,13
08 01 04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	367,27	22,78	8.368,41
08 01 05	SUCOP	COMP 223	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO 25 MPA MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO LISO, E=10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO Q-92 JUNTA SERRADA COM BIT ACRÍLICO (0,30X4CM) A CADA 3M.	M2	367,27	114,52	42.059,76
08 02			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LAVADO				11.820,72
08 02 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	69,78	1,52	106,07
08 02 02	SINAPI	94318	ATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF. 05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE - BASE EM ARENOSO - E=15CM)	M3	10,47	76,08	796,56
08 02 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (ARENOSO - DMT 25,10KM)	M3XKM	328,40	2,64	866,98
08 02 04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	69,78	22,78	1.589,59
08 02 05	SUCOP	COMP 226	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO 25 MPA MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO LAVADO, E=10 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO Q-92 JUNTA SERRADA COM BIT ACRÍLICO (0,30X4CM) A CADA 3M.	M2	69,78	121,26	8.461,52
08 03			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO				137.071,80
08 03 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	930,27	1,52	1.414,01
08 03 02	SINAPI	COMP 243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE (E=15CM)	M3	139,54	286,79	40.018,68
08 03 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BRITA - DMT 10,70KM)	M3XKM	2.189,91	2,64	5.781,36
08 03 04	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015 (INC. COLCHÃO DE AREIA)	M2	930,27	90,91	84.570,85
08 03 05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (AREIA - DMT 30,00KM)	M3XKM	1.585,18	2,64	4.184,88
08 03 06	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (AREIA - DMT 26,40KM)	M3XKM	1.394,96	0,79	1.102,02
08 04			PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA 50X50CM, FLAMEADO				37.455,32
08 04 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	57,75	1,52	87,78
08 04 02	SINAPI	COMP 243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE E=10CM	M3	5,78	286,79	1.657,65
08 04 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BRITA - DMT 10,70KM)	M3XKM	90,83	2,64	239,26
08 04 04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	57,75	22,78	1.315,55
08 04 05	SUCOP	COMP 244	BASE DE CONCRETO COM CONCRETO 25 MPA MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO NATURAL, E=16 CM, ARMADO DUPLAMENTE COM TELA DE AÇO Q-283	M2	57,75	234,00	13.513,50
08 04 06	SUCOP	COMP 225	PISO EM PLACA EM GRANITO FLAMEADO E=2,0CM, COR CINZA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PEÇA 50X50CM)	M2	57,75	357,43	20.641,58
08 05			PISO EM EMBORRACHADO				21.821,07
08 05 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	30,80	1,52	46,82

[Assinaturas manuais]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: **GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO**
DATA BASE: SINAPI (ABR/2004) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 116.64% (HORISTAS) / 71.87% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 22,47%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
08 05 02	SINAPI	94318	ATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE - BASE EM ARENOSO - E=15CM)	M3	4 62	76,08	351,46
08 05 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (ARENOSO - DMT 25,10KM)	M3XKM	144,85	2,64	382,87
08 05 04	SUCOP	COMP.215	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E=7CM E PEDRA BRITADA N.1 E=2CM), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 9 CM	M3	2,77	183,76	508,02
08 05 05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BRITA - DMT 10,70KM)	M3XKM	33,52	2,64	88,49
08 05 06	SUCOP	COMP.217	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT 50 SOBRE LASTRO DE BRITA	M2	30,80	663,72	20.442,58
08 06			RAMPA DE ACESSO AO MAR EM CONCRETO LAVADO - SEÇÃO I-I				46.891,54
08 06 01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	15,14	1,52	23,01
08 06 02	SINAPI	COMP 243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE (E=15CM)	M3	1,51	286,79	433,05
08 06 03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (BRITA - DMT 10,70KM)	M3XKM	23,76	2,64	62,73
08 06 04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	15,14	22,78	344,89
08 06 05	SUCOP	COMP 244	BASE DE CONCRETO COM CONCRETO 25 MPA MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO NATURAL, E=16 CM, ARMADO DUPLAMENTE COM TELA DE AÇO Q-283	M2	15,14	234,00	3.542,76
08 06 06	SUCOP	COMP 847	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NAVAL 316L, ACABAMENTO ESCOVADO - DIÂM. 2" COM TRAVESSA EM TUBO DIÂM. 1 1/2" E CONEXÃO EM TUBO DIÂM. 1/2" H=92/70cm	M	26,06	1.630,28	42.465,10
08 07			ESCADAS EM CONCRETO ARMADO, COM ESPELHOS EM GRANITO				128.707,57
08 08 01	SINAPI	COMP 245	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO 60X60, INC. ESCAVAÇÃO, FORMA E BOTA-FORA	M	14,48	613,42	8.882,32
08 08 02	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	55,84	1,52	84,88
08 08 03	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	55,84	22,78	1.272,04
08 08 04	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	38,89	154,24	5.998,39
08 08 05	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	414,00	15,60	6.458,40
08 08 06	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.042,00	11,87	12.368,54
08 08 07	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 (ESCADAS)	M3	13,82	881,64	11.907,86
08 08 08	SUCOP	COMP 253	ESPELHO DE ESCADA EM GRANITO CINZA FLAMEADO, E=3,0CM, H=18CM	M	216,06	28,64	6.187,96
08 08 09	SUCOP	COMP 847	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NAVAL 316L, ACABAMENTO ESCOVADO - DIÂM. 2" COM TRAVESSA EM TUBO DIÂM. 1 1/2" E CONEXÃO EM TUBO DIÂM. 1/2" H=92/70cm	M	46,34	1.630,28	75.547,18
08 08			RAMPA + ESCADAS DE ACESSO AO MAR EM CONCRETO LAVADO - SEÇÃO D-D				70.471,49
08 08 01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	68,86	43,74	3.055,68
08 08 02	SUCOP	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	12,88	154,24	1.986,61
08 08 03	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	3,72	22,98	85,49
08 08 04	SINAPI	95846	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	KG	1.713,96	14,09	24.149,70
08 08 05	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	1,00	881,55	881,55
08 08 06	SUCOP	COMP 847	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NAVAL 316L, ACABAMENTO ESCOVADO - DIÂM. 2" COM TRAVESSA EM TUBO DIÂM. 1 1/2" E CONEXÃO EM TUBO DIÂM. 1/2" H=92/70cm	M	24,85	1.630,28	40.512,46
08 09			ARREMATES/ CORRIMÃO DA MURETA				381.600,45
08 09 01	SUCOP	COMP 228	FILETE EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X5CM (LATERAIS DAS VALETAS)	M	161,60	44,16	7.136,26
08 09 02	SUCOP	COMP 229	MINI-GUIA EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X15CM (ENTRE PAVIMENTAÇÕES)	M	92,00	90,24	7.399,68
08 09 03	SUCOP	COMP 230	GUIA EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X30CM (PAVIMENTAÇÃO X ÁREAS VERDES)	M	99,40	142,58	14.172,45
08 09 04	SUCOP	COMP 231	CHAPIM EM GRANITO CINZA LEVIGADO L=40CM E=3CM (TOPO DAS ALVENARIAS)	M	268,00	233,42	62.556,56
08 09 05	SUCOP	COMP 848	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX NAVAL 316L, ACABAMENTO ESCOVADO - DIÂM. 2" COM TRAVESSA EM TUBO DIÂM. 1 1/2" E CONEXÃO EM TUBO DIÂM. 1/2" H=47/25cm	M	315,00	921,70	290.335,50
09			EQUIPAMENTOS URBANOS				199.764,56
09 01			COBERTURA ÁREA DE CONVIVÊNCIA - CONFORME PROJETO				23.291,27
09 01 01	SUCOP	COMP 232	BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - 90X90X50CM	UN	4,00	1.254,17	5.016,68
09 01 02	SUCOP	COMP 233	PILAR EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO, PARAFUSADO EM CHAPA METÁLICA	UN	4,00	1.858,13	7.432,52
09 01 03	SUCOP	COMP 234	TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, INC. VERNIZ - 15X3CM	M	22,80	71,79	1.638,81
09 01 04	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	32,24	118,20	3.810,77
09 01 05	SINAPI	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	32,24	55,55	1.790,93
09 01 06	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	18,60	28,87	479,24
09 01 07	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	M	68,40	32,80	2.243,52
09 01 08	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	M2	32,24	27,32	880,80
09 02			COBERTURA APOIO PESCADORES - CONFORME PROJETO				17.651,22
09 02 01	SUCOP	COMP 232	BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - 90X90X50CM	UN	2,00	1.254,17	2.508,34
09 02 02	SUCOP	COMP 233	PILAR EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO, PARAFUSADO EM CHAPA METÁLICA	UN	2,00	1.858,13	3.716,26
09 02 03	SUCOP	COMP 234	TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, INC. VERNIZ - 15X3CM	M	18,67	71,79	1.340,32
09 02 04	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	39,21	118,20	4.634,62
09 02 05	SINAPI	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	39,21	55,55	2.178,12
09 02 06	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	12,65	28,87	365,21
09 02 07	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	M	56,01	32,80	1.837,13
09 02 08	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	M2	39,21	27,32	1.071,22
09 03			BANCOS				53.919,80
09 03 01	SUCOP	COMP 235	BANCO TIPO 1 - EM GRANITO CINZA POLIDO E=8CM - L=1 50M	UN	18,00	1.523,42	27.421,56
09 03 02	SUCOP	COMP 236	BANCO TIPO 1 - EM GRANITO CINZA POLIDO E=8CM - L=1 50M (COM BASE PARA POSTE)	UN	6,00	3.089,91	18.539,46
09 03 03	SUCOP	COMP 237	BANCO TIPO 2 - EM ALVENARIA DE BLOCO, TAMPO EM CONCRETO ARMADO E RESVESTIMENTO EM PLACA DE GRANITO POLIDO 50X50CM	UN	13,00	608,06	7.904,78
09 04			BANCADA TANQUE EM GRANITO CINZA POLIDO - PEIXARIA				23.568,47
09 04 01	SINAPI	COMP 246	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (BANCADA TANQUE - CONFORME PROJETO)	UN	1,00	7.277,14	7.277,14
09 04 02	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	0,41	98,84	40,44
09 04 03	SUCOP	COMP 238	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M2	6,92	344,71	2.385,39
09 04 04	SUCOP	COMP 239	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=4,0CM	M2	10,40	723,09	7.520,14
09 04 05	SUCOP	COMP 240	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M	6,63	243,60	1.615,07
09 04 06	SUCOP	COMP 241	TANQUE ESCULPIDO COM ONDULAÇÕES EM GRANITO CINZA, E=5,0CM	M	6,63	415,25	2.753,11
09 04 07	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	159,79	958,74
09 04 08	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	58,04	348,24

[Assinaturas manuais]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Baixo: CENTRO

BDI Serv. = 22,47%

DATA BASE: 01/01/2024 (NÃO DESONERADO)
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

CONSUMO

10,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
09.04.09	ORSE	11281/ORSE	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR	UN	6.00	111,70	670,2
09.05			BANCADA DE APOIO EM GRANITO CINZA POLIDO - PEIXARIA				12.643,5
09.05.01	SINAPI	COMP 247	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (BANCADA APOIO - CONFORME PROJETO)	UN	1.00	8.169,21	8.169,2
09.05.02	SUCOP	COMP 238	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M2	12.98	344,71	4.474,3
09.06			MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS				68.690,2
09.06.01	SUCOP	COMP 956	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO EM RIPAS DE MADEIRA, SEM TAMPA, MMCITÊ, MINIMUM, MIU110-B110I, OU SIMILAR	UND	10.00	2.522,95	25.229,5
09.06.02	SUCOP	COMP 957	PONTE PÊNSIL, BRINQUEDO EM TORAS DE EUCALIPTO COM ESTRUTURA EM CABOS DE AÇO E GUARDA-CORPO DE CORDA	UND	1.00	14.503,98	14.503,9
09.06.03	SUCOP	COMP 958	CASINHA ESCORREGADOR, BRINQUEDO EM TORAS DE EUCALIPTO TRATADO	UND	1.00	21.623,73	21.623,7
09.06.04	SUCOP	COMP 959	CHUVEIRO ESTRUTURADO EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI E CHAPAS METÁLICAS, INCLUSIVE BLOCOS DE FUNDAÇÃO	UND	1.00	7.333,04	7.333,0
10			ILUMINAÇÃO				90.100,2
10.01			CABOS E ELETRODUTOS				12.795,4
10.01.01	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	496.00	10,21	5.064,1
10.01.01	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	43.00	25,47	1.095,2
10.01.03	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	108.00	4,96	525,7
10.01.02	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	5.00	24,39	121,9
10.01.08	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	20.00	15,90	318,0
10.01.09	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	12.00	19,38	232,5
10.01.12	SINAPI	09974/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1/2" X 3M	UN	2.00	111,14	222,2
10.01.11	ORSE	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	12.00	124,91	1.498,9
10.01.06	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2016	M	245.00	15,17	3.716,6
10.02			ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS				22.083,1
10.02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	40.80	99,84	4.073,4
10.02.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES AF. 08/2017	M3	13.60	875,18	11.902,4
10.02.03	SINAPI	94339	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO AF. 05/2016	M3	27.20	107,21	2.916,1
10.02.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF. 12/2016 (AREIA - DMT= 30,00KM)	M3XKM	897.60	2,84	2.369,8
10.02.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020 (AREIA - DMT= 26,40KM)	M3XKM	789.89	1,04	821,4
10.03			LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS				44.792,9
10.03.01	SUCOP	COMP 975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO CÔNICO CONTÍNUO RETO, TIPO DE ENGASTAR, ESFORÇO 60KGf A 30CM DOTOPO COMPRIMENTO 5M, ALTURA ÚTIL H=4M, COR BRANCA (RAL9003), COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS DE 300MM PARA LUMINÁRIAS A 4M DE ALTURA - REF. PIE DA POLETEC OU SIMILAR	UND	9.00	959,40	8.634,6
10.03.02	SUCOP	COMP 976	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO CÔNICO CONTÍNUO RETO, TIPO DE ENGASTAR, ESFORÇO 60KGf A 30CM DOTOPO COMPRIMENTO 5M, ALTURA ÚTIL H=6,0M, COR BRANCA (RAL9003), COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS DE 300MM PARA LUMINÁRIAS A 4M DE ALTURA - REF. PIE DA POLETEC OU SIMILAR	UND	9.00	2.264,22	20.377,9
10.03.03	SUCOP	COMP 970	CONJUNTO DE DUAS LUMINÁRIAS VÁRIAS A LED, 20W-2.866 LÚMENS EFETIVOS, FACHO TIPO NEMA II, INSTALADAS EM SUPORTE DUPLO METÁLICO, ALTURA DE MONTAGEM H=4M, COMPLETAS - REF. DI-2902 REPUME	CJ	5.00	794,71	3.973,5
10.03.04	SUCOP	COMP 971	LUMINÁRIA VÁRIA A LED, 20W-2.866 LÚMENS EFETIVOS, FACHO TIPO NEMA II, INSTALADAS EM SUPORTE METÁLICO, ALTURA DE MONTAGEM H=4M, COMPLETAS - REF. DI-2902 REPUME	UND	10.00	397,37	3.973,7
10.03.05	SUCOP	COMP 972	LUMINÁRIA VÁRIA A LED, 30W-3.504 LÚMENS EFETIVOS, FACHO TIPO NEMA II, INSTALADAS EM SUPORTE METÁLICO, ALTURA DE MONTAGEM H=4M, COMPLETAS - REF. DI-2902 REPUME	UND	13.00	397,35	5.165,5
10.03.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	3.00	100,99	302,97
10.03.07	SUCOP	COMP 977	ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM ELETRODUTO APARENTE - D=3/4"	UND	8.00	26,46	211,6
10.03.08	SUCOP	COMP 978	ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM ELETRODUTO APARENTE - D=1 1/2"	UND	1.00	49,26	49,26
10.03.09	SUCOP	COMP 979	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 2000 OU 3000MM	UND	8.00	61,38	491,0
10.03.10	ORSE	03242/ORSE	RETIRADA DE POSTE	UND	8.00	201,58	1.612,6
10.04			CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE MEDIÇÃO				10.428,6
10.04.01	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020	UN	17.00	180,41	2.728,97
10.04.02	SUCOP	COMP 981	QDG-01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	4.790,33	4.790,33
10.04.03	SUCOP	COMP 982	MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UND	1.00	673,75	673,75
10.04.04	SUCOP	COMP 983	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 120A, CONFORME PADRÃO COELBA	UND	1.00	186,33	186,33
10.04.05	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	7.00	55,10	385,70
10.04.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	16.00	100,99	1.615,8
10.04.07	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 05/2018	UN	1.00	49,71	49,71
11			PAISAGISMO				7.432,36
11.01			PAISAGISMO				7.432,36
11.01.01	SUCOP	COMP 985	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	5.27	210,33	1.108,44
11.01.02	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF. 05/2018	M2	17.55	5,29	92,84
11.01.03	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF. 05/2018	M2	17.55	0,43	7,55
11.01.04	SUCOP	COMP 986	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2.10	21,75	45,68
11.01.05	SUCOP	COMP 987	PLANTIO DE FORRAÇÃO	M2	17.55	3,84	67,39
11.01.06	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN	21.00	67,01	1.407,21
11.01.07	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 05/2018	UN	9.00	99,23	893,07
11.01.08	SINAPI	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL - CAROBINHA	UN	9.00	156,38	1.407,42
11.01.09	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO - FORNECIMENTO DE MOREIA	UN	12.00	102,88	1.234,56
11.01.10	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO - FORNECIMENTO DE IRIS	UN	9.00	102,88	925,92
11.01.11	ORSE	09892/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	9.00	26,92	242,28
12			TRANSPORTE DE MATERIAIS E TRANSPORTE MARÍTIMO				7.838.944,81
12.01			TRANSPORTE DE MATERIAS				843.311,64
12.01.01	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2019 (DMT=100M - NO CAIS)	M3XKM	530.52	622,87	330.444,89
12.01.02	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2019 (DMT=100M - NA GAMBOA)	M3XKM	530.52	622,87	330.444,89
12.01.03	SUCOP	COMP 216	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM BIG BAGS, EM BALSA MARÍTIMA COM GUINDAUTO (MÃO DE OBRA)	M3	5.305,25	14,22	75.440,86
12.01.04	SUCOP	COMP 011	FORNECIMENTO DE BIG BAGS - CAP M3 (REUTILIZAÇÃO X2)	UN	2.170.00	49,30	106.981,00
12.01.05			APOIO E TRANSPORTE MARÍTIMO				6.995.632,97
12.01.06	SUCOP	COMP 988	LOCAÇÃO ÁREA DE CANTEIRO E APOIO (MARINA DO LOBATO)	MES	12.00	19.725,84	236.710,08
12.01.07	SUCOP	COMP 989	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO	MES	8.00	32.904,77	263.238,16
12.01.08	SUCOP	COMP 992	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERIRAS	MES	17.00	59.883,91	1.018.026,47
12.01.09	SUCOP	COMP 990	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL	MES	6.00	6.410,08	38.460,48
12.01.10	SUCOP	COT 1020	LOCAÇÃO DE BALSA 19X6X1,50M (PARA APOIO ESTACIONÁRIO - EXECUÇÃO PIER/ CARAPAÇA)	MES	9.00	44.064,71	396.582,39

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (ABR/2014) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
12.01.11	SUCOP	COT. 1020	LOCAÇÃO DE Balsa 19x6x1,50M (PARA APOIO ESTACIONÁRIO - CAIS)	MÊS	6,00	44.064,71	264.388,2
12.01.12	SUCOP	COT. 1020	LOCAÇÃO DE Balsa 19x6x1,50M (PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS)	MÊS	31,00	44.064,71	1.366.006,0
12.01.13	SUCOP	COMP. 991	TRANSPORTE DE Balsa - CAIS DA GAMBOA X CAIS DO LOBATO (REBOCADOR VIAGENS IDA E VOLTA)	VIAGEM	616,00	5.539,32	3.412.221,1
13			LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.554,6
13.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.554,6
13.01.01	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	M2	1.565,91	2,27	3.554,6
			TOTAL GERAL				17.024.417,6