

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

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

DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				524.616,21
01.01			CANTEIRO DE OBRAS				254.157,10
01.01.01	SUCOP	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	421,12	7.580,19
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (ÁREA DO CANTEIRO)	M2	650,00	127,49	82.865,88
01.01.03	SUCOP	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - ESCRITÓRIO	MÊS	24,00	1.768,14	42.435,31
01.01.04	SUCOP	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	24,00	1.381,31	33.151,51
01.01.05	SUCOP	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (SANITÁRIO)	MÊS	24,00	2.210,09	53.042,25
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	846,72	8.467,18
01.01.06	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS (03 UNIDADES)	MÊS	36,00	739,30	26.614,78
01.02			SERVIÇOS DE APOIO			-	270.459,11
01.02.01	SUCOP	COMP.SU.1005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	13.895,77	13.895,77
01.02.02	SUCOP	COMP.007	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	UN	12,00	21.380,28	256.563,34
02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-	1.270.055,09
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	1.270.055,09
02.01.01	SUCOP	COMP.005	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	1.270.055,09	1.270.055,09
03			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	87.948,13
03.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	77.598,83
03.01.01	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	67,89	130,62	8.867,58
03.01.02	ORSE	00008/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	766,50	86,85	66.567,75
03.01.03	SICRO	5505766	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO	M3	5,70	379,56	2.163,50
03.02			BOTA-FORA DE ENTULHO			-	10.349,30
03.02.01	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	101,84	10,11	1.030,09
03.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - DMT 14,50KM)	M3XKM	1.476,70	2,65	3.917,33
03.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	162,95	33,15	5.401,87
04			CONTENÇÃO			-	3.609.506,63
04.01			CONTENÇÃO COM ENROCAMENTO			-	1.986.715,22
04.01.01	SUCOP	COMP.251	NÚCLEO COM PEDRAS DE 200 KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2.647,15	212,10	561.470,21
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	1,97	61.286,18
04.01.03	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021 (FILTRO INVERTIDO)	M3	110,75	176,45	19.542,26
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	2,65	9.695,18
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	2.553,72
04.01.06	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	1.243,65	31,33	38.960,89
04.01.07	SUCOP	COMP.252	CARAPAÇA EXTERNA COM PEDRAS DE 1700KG. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2.304,86	535,82	1.234.994,31
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	1,97	58.212,48
04.02			MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO			-	687.633,77
04.02.01	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	835,21	94,11	78.601,52
04.02.02	SUCOP	COMP.218	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 30 MPa, 30% PEDRA DE MÃO	M3	777,00	774,26	601.602,84
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	1,97	7.429,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO
DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
04.03			MURO DEFLETOR			-	935.157,63
04.03.01	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	23,63	952,15	22.499,35
04.03.02	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	836,81	146,42	122.522,56
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	15,65	363.634,24
04.03.04	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1.6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	324,45	691,69	224.420,17
04.03.05	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	324,45	357,97	116.143,20
04.03.06	SINAPI	COMP.254	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 D=20MM, ANCORADO NA ROCHA , COM USO DE ADESIVO DE BASE EPOXIDICA	UN	1.260,00	68,20	85.938,12
05			TERRAPLANAGEM			-	775.904,70
05.01			ATERRO			-	775.904,70
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE)	M3	4.854,26	76,32	370.460,30
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	2,65	405.444,40
06			PIER			-	1.618.770,34
06.01			FUNDAÇÃO			-	386.859,04
06.01.01	SUCOP	COMP.353	CHUMBADOR DE AÇO CA-50-D=20MM - ANCORADO NA ROCHA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	307,20	55,19	16.955,50
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	12,15	3.452,70
06.01.03	SICRO	2407972	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	1.477,30	81,89	120.980,16
06.01.04	SUCOP	COMP.1024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SAPATAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	12,00	18.090,20	217.082,44
06.01.05	SUCOP	COMP.994	SUCALQUE DAS SAPATAS	UN	12,00	2.365,69	28.388,23
06.02			ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS			-	970.221,97
06.02.01	SUCOP	COMP.1025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PILARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND.	14,00	19.505,73	273.080,25
06.02.02	SUCOP	COMP.1026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VIGAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND.	8,00	24.744,20	197.953,58
06.02.03	SUCOP	COMP.1028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND.	14,00	21.149,31	296.090,30
06.02.04	SUCOP	COMP.1027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	UND.	4,00	50.673,20	202.692,78
06.02.05	SUCOP	COMP.317	LANÇAMENTO DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (MÃO DE OBRA > GUINDASTE NA Balsa)	UN	4,00	101,27	405,06
06.03			ESTRUTURAS EM CONCRETO IN SITU			-	8.752,55
06.03.01	SICRO	3108003	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	10,08	181,03	1.824,77
06.03.02	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1.6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,60	691,69	4.565,18
06.03.03	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,60	357,97	2.362,60
06.04			DEFENSA/ GUARDA-CORPO			-	124.445,04
06.04.01	SICRO	7119710	DEFENSA DE PNEUS PARA PROTEÇÃO DO FLUTUANTE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	un	42,00	813,56	34.169,47
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	1.641,37	90.275,57
06.05			SERVIÇOS DE APOIO			-	128.491,75
06.05.01	EMBASA	F039703091	LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO, PARA SUPORTE A EQUIPE DE MERGULHO (ATÉ 06 MERGULHADORES), EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 30 M, INCL. TRIPULAÇÃO, COMBUSTÍVEL E EQUIPAMENTOS DE	MÊS	3,00	35.995,01	107.985,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

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

DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
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	101,27	5.265,79
06.05.03	SUCOP	COMP.300	EQUIPE DE MONTAGEM DAS PEÇAS DE ESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	UN	40,00	381,02	15.240,93
07			DRENAGEM/ ESGOTO			-	127.821,94
07.01			GALERIAS TUBULARES EM PEAD			-	34.471,49
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	16,76	944,36
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	16,57	426,41
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	256,73	1.119,35
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	107,55	1.896,02
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	2,65	2.330,00
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= 26,40KM)	M3XKM	772,96	1,05	809,03
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	954,32	8.063,98
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	317,70	9.467,45
07.01.09	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	53,48	23,14	1.237,74
07.01.10	SINAPI	101576	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	48,85	5.979,30
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	53,52	1.824,88
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	34,86	372,96
07.02			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			-	92.831,32
07.02.01	SUCOP	COMP.220	VALETA DE DRENAGEM 40X40CM, EM ALV DE BLOCO CERÂMICOS	M	90,80	180,42	16.382,49
07.02.02	SUCOP	COMP.221	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	80,80	556,01	44.925,31
07.02.03	SUCOP	COMP.222	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM 70X70X80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS (SEM A TAMPA)	UN	4,00	450,79	1.803,16
07.02.04	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	1,00	4.108,40	4.108,40
07.02.05	SUCOP	COMP.248	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 70X70CM, ACOPLADO EM RAQUADRO METÁLICO E REVESTIMENTO EM GRANITO VERMELHO FLAMEADO	UN	29,00	883,17	25.611,97
07.03			REDE DE ESGOTO			-	519,13
07.03.01	SUCOP	COMP.242	REDE DE ESGOTO - PEIXARIA	UN	1,00	519,13	519,13
08			PAVIMENTAÇÃO			-	845.163,12
08.01			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LISO			-	59.932,54
08.01.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	367,27	1,52	560,05
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 ARGILÓ-ARENOSO. AF. 05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE - BASE EM ARENOSO - E=15CM)	M3	55,09	76,32	4.204,28
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	2,65	4.585,19
08.01.04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	367,27	22,86	8.394,05

 								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 22,47%								
REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)	
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	114,87	42.188,97	
08.02			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO LAVADO			-	11.859,42	
08.02.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	69,78	1,52	106,41	
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	76,32	799,03	
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	2,65	871,17	
08.02.04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	69,78	22,86	1.594,84	
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	121,64	8.487,97	
08.03			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO			-	137.618,71	
08.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	930,27	1,52	1.418,56	
08.03.02	SINAPI	COMP.243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE (E=15CM)	M3	139,54	287,68	40.142,91	
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	2,70	5.908,11	
08.03.04	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (INC. COLCHÃO DE AREIA)	M2	930,27	91,20	84.836,40	
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	2,65	4.205,11	
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	1.107,63	
08.04			PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA 50X50CM, FLAMEADO			-	37.572,58	
08.04.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	57,75	1,52	88,06	
08.04.02	SINAPI	COMP.243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE E=10CM	M3	5,78	287,68	1.662,79	
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	90,63	2,65	240,42	
08.04.04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	57,75	22,86	1.319,89	
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	234,72	13.555,33	
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	358,55	20.706,09	
08.05			PISO EM EMBORRACHADO			-	21.889,89	
08.05.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	30,80	1,52	46,97	
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 ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016 (COMPACTADO COM SOQUETE - BASE EM ARENOSO - E=15CM)	M3	4,62	76,32	352,58	
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	144,95	2,65	384,52	
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	184,33	510,60	
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	2,65	88,92	
08.05.06	SUCOP	COMP.217	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT 50 SOBRE LASTRO DE BRITA	M2	30,80	665,79	20.506,31	
08.06			RAMPA DE ACESSO AO MAR EM CONCRETO LAVADO - SEÇÃO I			-	47.037,64	
08.06.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	15,14	1,52	23,09	
08.06.02	SINAPI	COMP.243	BASE EM BRITA GRADUADA, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTADO COM SOQUETE (E=15CM)	M3	1,51	287,68	434,40	
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	2,65	63,03	
08.06.04	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	15,14	22,86	346,03	
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	234,72	3.553,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

REQUALIFICAÇÃO URBANA E CONSTRUÇÃO DO PIER- Local: GAMBOA DE BAIXO -Bairro: CENTRO
DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
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	1.635,36	42.617,37
08.07			ESCADAS EM CONCRETO ARMADO, COM ESPELHOS EM GRANITO			-	75.782,38
08.08.01	SINAPI	COMP.245	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO 60X60, INC. ESCAVAÇÃO, FORMA E BOTA-FORA	M	14,48	615,33	8.910,01
08.08.02	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	55,84	1,52	85,15
08.08.03	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	55,84	22,86	1.276,24
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	154,72	6.016,96
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	15,65	6.477,40
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	11,91	12.410,60
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	864,32	11.944,93
08.08.08	SUCOP	COMP.253	ESPELHO DE ESCADA EM GRANITO CINZA FLAMEADO, E=3,0CM, H=18CM	M	216,06	28,73	6.207,24
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	1.635,36	75.782,38
08.08			RAMPA + ESCADAS DE ACESSO AO MAR EM CONCRETO LAVADO - SEÇÃO D-D			-	70.684,44
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	69,86	43,88	3.065,38
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	154,72	1.992,76
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	23,05	85,76
08.08.04	SINAPI	95946	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	14,13	24.218,29
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	683,67	683,67
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	1.635,36	40.638,59
08.09			ARREMATES/ CORRIMÃO DA MURETA			-	382.785,52
08.09.01	SUCOP	COMP.228	FILETE EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X5CM (LATERAIS DAS VALETAS)	M	161,00	44,29	7.131,32
08.09.02	SUCOP	COMP.229	MINI-GUIA EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X15CM (ENTRE PAVIMENTAÇÕES)	M	82,00	90,52	7.422,54
08.09.03	SUCOP	COMP.230	GUIA EM GRANITO CINZA, TOPO FLAMEADO, 5X30CM (PAVIMENTAÇÃO X ÁREAS VERDES)	M	99,40	143,02	14.216,54
08.09.04	SUCOP	COMP.231	CHAPIM EM GRANITO CINZA LEVIGADO L=40CM E=3CM (TOPO DAS ALVENARIAS)	M	268,00	234,23	62.773,12
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	924,58	291.242,00
09			EQUIPAMENTOS URBANOS			-	200.386,22
09.01			COBERTURA ÁREA DE CONVIVÊNCIA - CONFORME PROJETO			-	23.363,69
09.01.01	SUCOP	COMP.232	BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - 90X90X50CM	UN	4,00	1.258,08	5.032,31
09.01.02	SUCOP	COMP.233	PILAR EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO, PARAFUSADO EM CHAPA METÁLICA	UN	4,00	1.863,92	7.455,67
09.01.03	SUCOP	COMP.234	TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, INC. VERNIZ - 15X3CM	M	22,80	72,01	1.641,89
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	118,57	3.822,74
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	55,73	1.796,61
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	16,60	28,96	480,80
09.01.07	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	68,40	32,90	2.250,21
09.01.08	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	32,24	27,40	883,47
09.02			COBERTURA APOIO PESCADORES - CONFORME PROJETO			-	17.706,13
09.02.01	SUCOP	COMP.232	BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO - 90X90X50CM	UN	2,00	1.258,08	2.516,15
09.02.02	SUCOP	COMP.233	PILAR EM MADEIRA COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO, PARAFUSADO EM CHAPA METÁLICA	UN	2,00	1.863,92	3.727,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

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

DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
09.02.03	SUCOP	COMP.234	TABEIRA EM MADEIRA DE LEI, INC. VERNIZ - 15X3CM	M	18,67	72,01	1.344,47
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	118,57	4.649,18
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	55,73	2.185,02
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	28,96	366,39
09.02.07	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	56,01	32,90	1.842,61
09.02.08	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	39,21	27,40	1.074,47
09.03			BANCOS			-	54.087,69
09.03.01	SUCOP	COMP.235	BANCO TIPO 1 - EM GRANITO CINZA POLIDO E=8CM - L=1,50M	UN	18,00	1.528,16	27.506,92
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	3.108,56	18.651,35
09.03.03	SUCOP	COMP.237	BANCO TIPO 2 - EM ALVENARIA DE BLOCO, TAMPO EM CONCRETO ARMADO E REVESTIMENTO EM PLACA DE GRANITO POLIDO 50X50CM	UN	13,00	609,95	7.929,41
09.04			BANCADA TANQUE EM GRANITO CINZA POLIDO - PEIXARIA			-	23.641,75
09.04.01	SINAPI	COMP.246	FUNDACÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (BANCADA TANQUE - CONFORME PROJETO)	UN	1,00	7.299,80	7.299,80
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	98,95	40,57
09.04.03	SUCOP	COMP.238	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M2	6,92	345,78	2.392,79
09.04.04	SUCOP	COMP.239	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=4,0CM	M2	10,40	725,34	7.543,55
09.04.05	SUCOP	COMP.240	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M	6,63	244,36	1.620,11
09.04.06	SUCOP	COMP.241	TANQUE ESCULPIDO COM ONDULAÇÕES EM GRANITO CINZA, E=5,0CM	M	6,63	416,54	2.761,65
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	160,28	961,71
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	58,22	349,30
09.04.09	ORSE	11281/ORSE	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR	UN	6,00	112,05	672,29
09.05			BANCADA DE APOIO EM GRANITO CINZA POLIDO - PEIXARIA			-	12.682,86
09.05.01	SINAPI	COMP.247	FUNDACÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (BANCADA APOIO - CONFORME PROJETO)	UN	1,00	8.194,64	8.194,64
09.05.02	SUCOP	COMP.238	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,0CM	M2	12,98	345,78	4.488,22
09.06			MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS			-	68.904,10
09.06.01	SUCOP	COMP.956	LIXEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO EM RIPAS DE MADEIRA, SEM TAMPA. MMCITÊ, MINIMUM, MIU110-B110t. OU SIMILAR	UND	10,00	2.530,81	25.308,07
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	14.549,13	14.549,13
09.06.03	SUCOP	COMP.958	CASINHA ESCORREGADOR: BRINQUEDO EM TORAS DE EUCALIPTO TRATADO	UND	1,00	21.691,04	21.691,04
09.06.04	SUCOP	COMP.959	CHUVEIRO ESTRUTURADO EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI E CHAPAS METÁLICAS, INCLUSIVE BLOCOS DE FUNDACÃO	UND	1,00	7.355,87	7.355,87
10			ILUMINAÇÃO			-	90.454,23
10.01			CABOS E ELETRODUTOS			-	12.840,43
10.01.01	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	496,00	10,24	5.079,59
10.01.01	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,00	25,55	1.098,78
10.01.03	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	106,00	4,97	527,00
10.01.02	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	24,46	122,31
10.01.08	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	15,95	319,05
10.01.09	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	19,44	233,33
10.01.12	SINAPI	09974/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1/2" X 3M	UN	2,00	111,49	222,98
10.01.11	ORSE	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	12,00	125,30	1.503,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

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

DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
10.01.06	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	245,00	15,24	3.733,76
10.02			ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS			-	22.220,41
10.02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,80	100,15	4.085,97
10.02.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	13,60	877,90	11.939,46
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	107,55	2.925,23
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	2,70	2.421,61
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	1,07	848,13
10.03			LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS			-	44.932,36
10.03.01	SUCOP	COMP.975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO CÔNICO CONTÍNUO RETO, TIPO DE ENGASTAR, ESFORÇO60KGF A 30CM DOTOPO, COMPRIMENTO 5M, ALTURAÚTILH=4M, CORBRANCA(RAL9003), COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS DE 300MM PARA LUMINÁRIAS A 4MDEALTURA -REF. PIE DA POLETEC OU SIMILAR	UND	9,00	962,38	8.661,46
10.03.02	SUCOP	COMP.976	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO CÔNICO CONTÍNUO RETO, TIPO DE ENGASTAR, ESFORÇO60KGF A 30CM DOTOPO, COMPRIMENTO 8M, ALTURAÚTILH=6,6M, CORBRANCA(RAL9003), COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS DE 300MM PARA LUMINÁRIAS A 4MDEALTURA -REF. PIE DA POLETEC OU SIMILAR	UND	9,00	2.271,27	20.441,43
10.03.03	SUCOP	COMP.970	CONJUNTO DE DUAS LUMINÁRIAS VIÁRIAS 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	797,18	3.985,91
10.03.04	SUCOP	COMP.971	LUMINÁRIA VIÁRIA 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	398,61	3.986,09
10.03.05	SUCOP	COMP.972	LUMINÁRIA VIÁRIA 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	398,58	5.181,57
10.03.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	3,00	101,30	303,90
10.03.07	SUCOP	COMP.977	ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM ELETRODUTO APARENTE - D=3/4"	UND	8,00	26,55	212,37
10.03.08	SUCOP	COMP.978	ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM ELETRODUTO APARENTE - D=1.1/2"	UND	1,00	49,41	49,41
10.03.09	SUCOP	COMP.979	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 2000 OU 3000MM	UND	8,00	61,57	492,58
10.03.10	ORSE	03242/ORSE	RETIRADA DE POSTE	UND	8,00	202,21	1.617,64
10.04			CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE MEDIÇÃO			-	10.461,03
10.04.01	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	160,91	2.735,42
10.04.02	SUCOP	COMP.981	QDG -01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.805,24	4.805,24
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	675,85	675,85
10.04.04	SUCOP	COMP.983	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 120A, CONFORME PADRÃO COELBA	UND	1,00	186,91	186,91
10.04.05	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,00	55,27	386,92
10.04.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	16,00	101,30	1.620,82
10.04.07	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	49,86	49,86
11			PAISAGISMO			-	7.454,74
11.01			PAISAGISMO			-	7.454,74
11.01.01	SUCOP	COMP.985	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	5,27	210,98	1.111,89
11.01.02	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	17,55	5,31	93,11
11.01.03	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	17,55	0,43	7,60
11.01.04	SUCOP	COMP.986	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2,10	21,84	45,85
11.01.05	SUCOP	COMP.987	PLANTIO DE FORRAÇÃO	M2	17,55	3,85	67,62
11.01.06	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	21,00	67,22	1.411,65
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	99,54	895,88
11.01.08	SINAPI	359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL - CAROBINHA	UN	9,00	156,86	1.411,78

CONSULENGENHARIA.COM.BR

CONSUL
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

22,47%

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

DATA BASE: SINAPI (ABR/2024) 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\$)
11.01.09	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO - FORNECIMENTO DE MOREIA	UN	12,00	103,20	1.238,35
11.01.10	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO - FORNECIMENTO DE IRIS	UN	9,00	103,20	928,76
11.01.11	ORSE	09892/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5X5CM) COM H=2,3M	UN	9,00	26,92	242,24
12			TRANSPORTE ME MATERIAIS E TRANSPORTE MARÍTIMO			-	7.863.503,66
12.01			TRANSPORTE DE MATERIAS			-	845.879,09
12.01.01	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (DMT=100M - NO CAIS)	M3XKM	530,32	624,83	331.361,82
12.01.02	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (DMT=100M - NA GAMBOA)	M3XKM	530,32	624,83	331.361,82
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	14,27	75.681,32
12.01.04	SUCOP	COMP.011	FORNECIMENTO DE BIG BAG's - CAP M3 (REUTILIZAÇÃO X2)	UN	2.170,00	49,53	107.474,13
12.01.05			APOIO E TRANSPORTE MARÍTIMO			-	7.017.624,57
12.01.06	SUCOP	COMP.988	LOCAÇÃO ÁREA DE CANTEIRO E APOIO (MARINA DO LOBATO)	MÊS	12,00	19.787,24	237.446,89
12.01.07	SUCOP	COMP.989	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO	MÊS	8,00	33.007,20	264.057,59
12.01.08	SUCOP	COMP.992	GUINDATE MÓVEL SOBRE ESTERIRAS	MÊS	17,00	60.070,32	1.021.195,37
12.01.09	SUCOP	COMP.990	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL	MÊS	6,00	6.430,07	38.580,42
12.01.10	SUCOP	COT.1020	LOCAÇÃO DE Balsa 19X6X1,50M (PARA APOIO ESTACIONÁRIO - EXECUÇÃO PIER/ CARAPAÇA)	MÊS	9,00	44.205,48	397.849,33
12.01.11	SUCOP	COT.1020	LOCAÇÃO DE Balsa 19X6X1,50M (PARA APOIO ESTACIONÁRIO - CAIS)	MÊS	6,00	44.205,48	265.232,89
12.01.12	SUCOP	COT.1020	LOCAÇÃO DE Balsa 19X6X1,50M (PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS)	MÊS	31,00	44.205,48	1.370.369,93
12.01.13	SUCOP	COMP.991	TRANSPORTE DE Balsa - CAIS DA GAMBOA X CAIS DO LOBATO (REBOCADOR VIAGENS IDA E VOLTA)	VIAGEM	616,00	5.556,64	3.422.892,16
13			LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	3.574,69
13.01			LIMPEZA FINAL DA OBRA			-	3.574,69
13.01.01	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.565,91	2,28	3.574,69
			TOTAL GERAL				17.025.159,70

Marcus Vinicius de Oliveira Neto
 Sócio Administrador
 RG: 0647949202/CREA 39392/BA
 CPF: 793.008.475-20