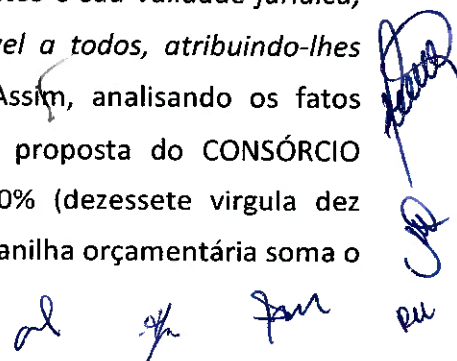
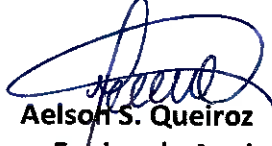


1ª ATA INTERNA
ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 90014/2024 - PROC. ADM. Nº 141296/2024

Aos dois dias do mês de setembro 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 11:00hs, em sessão interna, a 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 **CONSÓRCIO NOVA CONTORNO** (formado pelas empresas FLEX ENGENHARIA LTDA, ATL ENGENHARIA LTDA e H2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA), referente a CONCORRÊNCIA nº 90014/2024, cujo objeto consiste na contratação de empresa capacitada para execução da obra de Urbanização Promenade Contorno - Etapa 01- Avenida Lafayette Coutinho -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 CONSÓRCIO NOVA CONTORNO ofertou o desconto de 17,10% (dezessete virgula dez 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 17,10% e Planilha Orçamentária com valor global correspondente a R\$ 20.515.948,24. No entanto, será considerado o valor global de **R\$ 20.516.527,18**, 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 do CONSÓRCIO **CLASSIFICADA**, com percentual de desconto ofertado de 17,10% (dezessete virgula dez por cento), que após aplicado sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária soma o



valor global de **R\$ 20.516.527,18 (vinte milhões quinhentos e dezesseis mil quinhentos e vinte e sete reais e dezoito 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, a Agente de Contratação decidiu acompanhar o entendimento e declarar Classificada a Proposta da Licitante CONSÓRCIO NOVA CONTORNO. 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, 02 de setembro de 2024.


Aelson S. Queiroz
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


Maria do Além G. Silva
Agente de Contratação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO - Bairro: CENTRO
DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

BDI Serv. = 22,47%

CONSORCIO 17,10%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				791.126,94
01.01			CANTEIRO DE OBRAS				170.894,88
01.01.01	PRÓPRIO	COMP 0010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	18,00	503,89	9.070,02
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	280,00	94,97	26.591,60
01.01.03	SINAPI	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)	MES	15,00	1.824,48	24.367,20
01.01.04	SINAPI	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)	MES	15,00	1.269,12	19.036,80
01.01.05	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	15,00	1.844,44	27.666,60
01.01.06	SUCOP	COMP 0002	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 04/2016	M2	4,00	958,85	3.835,40
01.01.07	SUCOP	COMP 0003	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	50,00	285,57	14.278,50
01.01.08	ORSE	11703/ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESSOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	20,00	193,27	3.865,40
01.01.09	SINAPI	COMP 0004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	UN	1,00	11.617,11	11.617,11
01.01.10	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MES	45,00	679,25	30.566,25
01.02			SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO				280.288,69
01.02.01	PRÓPRIO	COMP 0008	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	30,00	84,30	2.529,00
01.02.02	PRÓPRIO	COMP 0012	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M (REF 79927/SUCOP)	M	3.389,80	28,02	94.976,59
01.02.03	PRÓPRIO	COMP 0013	PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES (REF. 05153/ORSE)	M2	20,00	89,79	1.795,80
01.02.04	PRÓPRIO	COMP 0014	PASSADICO METÁLICO (REF 05154/ORSE)	M2	30,00	115,15	3.454,50
01.02.05	PRÓPRIO	COMP 0015	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1.30X1.30) M + (1.25X0.60) M	UN	7,00	2.190,20	15.331,40
01.02.06	PRÓPRIO	COMP 0016	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO À ESQUERDA) - (1.50X1,00) M	UN	4,00	1.363,47	5.453,88
01.02.07	PRÓPRIO	COMP 0017	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1.00X0,80) M	UN	4,00	747,82	2.991,28
01.02.08	PRÓPRIO	COMP 0018	PAINÉIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)	MES	12,00	8.452,33	101.427,96
01.02.09	PRÓPRIO	COMP 0019	MONITORES DE TRÂNSITO	MES	12,00	4.360,69	52.328,28
01.03			SERVIÇOS DE APOIO				339.943,37
01.03.01	PRÓPRIO	COMP 0030	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MES	15,00	19.148,30	287.224,50
01.03.02	PRÓPRIO	COMP 0040	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	52.718,87	52.718,87
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.422.316,24
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.422.316,24
02.01.01	PRÓPRIO	COMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.422.316,24	1.422.316,24
03			DEMOLIÇÕES				1.139.098,99
03.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				643.865,84
03.01.01	SINAPI	104798	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	M	3.495,76	17,11	59.812,45
03.01.02	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	M3	890,00	136,48	94.171,20
03.01.03	SINAPI	97836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	M2	13.904,04	24,97	347.183,88
03.01.04	SINAPI	97827	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	M3	482,21	260,95	125.832,70
03.01.05	PRÓPRIO	COMP 0150	DEMOLIÇÃO DE CONTENÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA (REF 00008/ORSE)	M3	15,05	107,44	1.616,97
03.01.06	PRÓPRIO	COMP 0151	RETIRADA DE ÁRVORES EXISTENTES	UN	38,00	401,28	15.248,64
03.02			BOTA-FORA DE ENTULHO				495.233,15
03.02.01	SINAPI	100882	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	4.159,46	9,09	37.809,49
03.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	104.818,27	2,43	254.708,40
03.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	6.655,13	30,46	202.715,26
04			TERRAPLENAGEM DAS VIAS				786.286,22
04.01			MOVIMENTO DE TERRA				24.390,48
04.01.01	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	5.124,05	4,76	24.390,48
04.02			BOTA-FORA E DESCARTE				761.895,74
04.02.01	SINAPI	100874	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	6.405,07	8,98	57.517,53
04.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	161.407,73	2,43	392.220,78
04.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	10.248,11	30,46	312.157,43
05			MUROS DE CONTENÇÕES				1.240.583,69
05.01			CONTENÇÕES DE PEDRA ARGAMASSADA				1.240.583,69
05.01.01	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	470,75	13,91	6.548,13
05.01.02	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	588,44	8,98	5.284,19
05.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	14.828,63	2,43	36.033,57
05.01.04	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	941,50	30,46	28.678,09
05.01.05	PRÓPRIO	COMP 0160	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCL. TRANSP. DAS PEDRAS	M3	1.932,49	594,62	1.149.097,20
05.01.06	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	239,00	27,21	6.503,19
05.01.07	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 07/2021	M	211,30	39,94	8.439,32
06			ESTRUTURAS EM CONCRETO (EXCETO RAMPA CAMPO GRANDE)				2.589.252,46
06.01			AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CONTORNO				2.341.542,62
06.01.01	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	M3	2,10	105,37	221,28
06.01.02	SINAPI	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,40	151,62	1.273,61
06.01.03	SINAPI	98258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	20,21	151,13	3.054,34
06.01.04	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.808,45	113,27	204.843,13
06.01.05	SINAPI	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.904,94	40,16	76.502,39
06.01.06	SINAPI	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,75	18,71	425,65
06.01.07	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	158,25	14,60	2.310,45
06.01.08	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.681,92	13,42	89.671,37
06.01.09	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	13.445,75	12,38	166.458,39
06.01.10	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	898,97	10,93	9.825,74

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO - Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

CONCÓRDO = 17,10%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO 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\$)
06.01.11	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	4.822,79	9,13	44.032,07
06.01.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	831,60	8,77	7.283,13
06.01.13	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5.945,18	9,89	58.797,83
06.01.14	PRÓPRIO	COMP 0186	ARMAÇÃO PARA LAJE SOBRE, COM USO DE TELA Q-503 (REF. 97093/SINAPI)	KG	15.583,44	10,90	169.859,50
06.01.15	PRÓPRIO	COMP 0187	ARMAÇÃO PARA LAJE SOBRE, COM USO DE TELA Q-785 (REF. 97093/SINAPI)	KG	24.362,56	11,21	273.104,30
06.01.16	PRÓPRIO	COMP 0170	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM Ø=3/8" A 1" E ESP=20CM, INCL. PREENCHIMENTO COM ADESIVO ESTRUCTURAL (REF. 10855/ORSSE)	UN	7.903,00	25,82	204.055,46
06.01.17	PRÓPRIO	COMP 0180	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016 (REF. 96558/SINAPI)	M3	2,10	689,28	1.447,49
06.01.18	PRÓPRIO	COMP 0181	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS (REF. 103675/SINAPI)	M3	785,02	716,99	562.851,49
06.01.19	PRÓPRIO	COMP 0101	MONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO, INCL. PRANCHÃO DE MADEIRA PARRA ASSOALHO	M	700,00	82,59	57.813,00
06.01.20	PRÓPRIO	COMP 0102	DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO, INCL. RETIRADA DOS PRANCHÕES DE MADEIRA PARRA ASSOALHO	M	700,00	28,19	19.733,00
06.01.21	PRÓPRIO	COMP 0103	ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO - LOCAÇÃO MENSAL	MxMÊS	700,00	496,00	347.200,00
06.01.22	SINAPI	COMP 0212	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	100,00	85,24	8.524,00
06.01.23	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3.000,00	2,85	8.550,00
06.01.24	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	3.500,00	6,77	23.895,00
06.02			DECKS				12.513,85
06.02.01	SINAPI	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	45,37	113,27	5.139,06
06.02.02	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	91,33	13,42	1.225,65
06.02.03	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	15,29	12,38	189,29
06.02.04	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	66,30	10,93	724,66
06.02.05	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	13,59	9,13	124,08
06.02.06	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	187,52	8,77	1.644,55
06.02.07	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	71,40	9,89	706,15
06.02.08	PRÓPRIO	COMP 0181	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS (REF. 103675/SINAPI)	M3	3,85	716,99	2.760,41
06.03			ESCALADA RECANTO GAMBOA				3.352,37
06.03.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	10,30	77,00	793,10
06.03.02	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	3,00	646,59	1.939,77
06.03.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	50,00	12,39	619,50
06.04			ESCALADA PRAIA DA PREGUIÇA				17.060,02
06.04.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	78,00	77,00	6.006,00
06.04.02	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	13,80	646,59	8.922,94
06.04.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	172,00	12,39	2.131,08
06.05			ESCALADA PRAIA DA PREGUIÇA 02				31.761,82
06.05.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	147,80	77,00	11.380,80
06.05.02	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	22,17	646,59	14.334,90
06.05.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	488,00	12,39	6.046,32
06.06			ESCALADA DECK LUIS MURAT				4.260,51
06.06.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,30	77,00	1.101,10
06.06.02	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	3,20	646,59	2.069,09
06.06.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	88,00	12,39	1.090,32
06.07			RAMPA RECANTO GAMBOA				3.828,33
06.07.01	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	5,34	646,59	3.452,79
06.07.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	30,31	12,39	375,54
06.08			RAMPA MIRANTE RECANTO MAM				2.251,08
06.08.01	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	2,28	646,59	1.474,23
06.08.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	62,70	12,39	778,85
06.09			RAMPA PRAIA DA PREGUIÇA				4.035,33
06.09.01	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	4,09	646,59	2.644,55
06.09.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	112,25	12,39	1.390,78
06.10			RAMPA PASSEIO PREGUIÇA				947,83
06.10.01	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	0,96	646,59	620,73
06.10.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	26,40	12,39	327,10
06.11			PRACETA CAMPO GRANDE				167.698,70
06.11.01	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	156,46	136,83	21.408,42
06.11.02	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	391,15	13,42	5.249,23
06.11.03	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	391,48	12,38	4.846,52
06.11.04	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	KG	117,60	23,00	2.704,80
06.11.05	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138 AF. 09/2021	KG	329,12	12,39	4.077,80
06.11.06	PRÓPRIO	COMP 0188	ENCHIMENTO DE LAJE COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS EM BLOCOS	M3	136,51	795,06	108.533,84
06.11.07	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	147,83	3,03	447,32

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE GOUTINHO - Bairro: CENTRO

COTA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

CONSORCIO 17,19%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO 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\$)
06.11.08	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	26,69	897,03	18.603,73
06.11.09	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	34,41	52,80	1.816,85
06.11.10	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	23,62	0,44	10,39
07			RAMPA APOIADA DO CAMPO GRANDE				1.173.535,76
07.01			MOVIMENTO DE TERRA				282.846,33
07.01.01	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111 HP) FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.611,00	11,07	39.973,77
07.01.02	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.128,00	10,51	22.365,28
07.01.03	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.853,75	8,98	16.646,68
07.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	46.714,50	2,43	113.516,24
07.01.05	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRIO LICENCIADO	T	2.966,00	30,46	90.344,36
07.02			CONTENÇÕES DE PEDRA ARGAMASSADA				513.659,77
07.02.01	PRÓPRIO	COMP 0160	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCL. TRANSP. DAS PEDRAS	M3	837,58	594,62	498.041,82
07.02.02	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	185,00	27,21	5.033,85
07.02.03	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	265,00	39,94	10.584,10
07.03			LAJE EM CONCRETO				54.083,37
07.03.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	467,33	40,70	16.578,33
07.03.02	SINAPI	97060	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1.045,00	12,39	12.947,55
07.03.03	PRÓPRIO	COMP 0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF 97096/SINAPI)	M3	37,98	646,59	24.557,49
07.04			PAVIMENTAÇÃO				74.283,68
07.04.01	PRÓPRIO	COMP 0222	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO VERMELHO E BASE EM CIMENTO NATURAL, JUNTAS EM PVC CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISO 6	M2	179,71	84,54	15.192,68
07.04.02	PRÓPRIO	COMP 0223	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO NATURAL E BASE EM CIMENTO PIGMENTADO COM CORANTE MARROM, JUNTAS DE PVC A CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISOS 7 E 8	M2	227,62	82,67	18.817,35
07.04.03	PRÓPRIO	COMP 0215	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO FCK=35MPA, ESP.=7CM, COM TELA SOLDADA Q-138, ACABAMENTO LAVADO CINZA NATURAL E JUNTAS EM GRANITO (CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO GRANITO)	M2	494,58	81,43	40.273,85
07.05			GRADIS E GUARDA-CORPOS METÁLICOS				227.166,16
07.05.01	PRÓPRIO	COMP 5313	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCAIXADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCALAVADO SEÇÃO 7X3CM, E PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO, E=8mm, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G3	M	41,00	1.637,37	67.132,17
07.05.02	PRÓPRIO	COMP 5314	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCAIXADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCALAVADO SEÇÃO 7X3CM, E PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO, E=8mm, H=1,35m, FIXADO NO PISO - Modelo G4	M	92,78	1.724,69	160.033,99
07.06			ELEMENTOS EM GRANITO				21.496,45
07.06.01	PRÓPRIO	COMP 0252	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x20cm, e=10cm - A2 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	87,81	166,99	14.663,39
07.06.02	PRÓPRIO	COMP 0256	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO 100x2cm, e=20cm - C2 (REF. CPU 96689/SINAPI)	M	92,79	73,64	6.833,06
08			PAVIMENTAÇÃO				3.112.804,64
08.01			PLACA DE CONCRETO ARMADO EM VIAS - MUDANÇAS DE PISOS				83.482,61
08.01.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	292,00	1,39	405,88
08.01.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,20	195,85	5.718,82
08.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	830,86	2,43	2.018,99
08.01.04	PRÓPRIO	COMP 0204	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, INCL. TELA DUPLA Q-283, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022 (REF 103917/SINAPI)	M2	292,00	258,01	75.338,92
08.02			PISO CONCRETO APARENTE, JUNTAS EM PVC A CADA 3M, Fck=35Mpa, ESP.=16CM - CALÇADA TÉCNICA				168.643,68
08.02.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	757,30	1,39	1.052,65
08.02.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	113,60	195,85	22.248,56
08.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	3.232,37	2,43	7.854,66
08.02.04	PRÓPRIO	COMP 0202	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO (REF. CPU 4011351/SICRO)	M2	757,30	12,48	9.451,10
08.02.05	PRÓPRIO	COMP 0209	PISO EM CONCRETO APARENTE, JUNTAS PVC A CADA 3M, Fck=35Mpa E TELA DUPLA Q-138 (2,20KG/M2), ESP.=16CM	M2	757,30	169,07	128.036,71
08.03			PISOS EM GRANILITE LAVADO, COM JUNTAS DE PVC A CADA 1,50M, ESP.=2CM - PISOS 6, 7 E 8				2.718.083,11
08.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	12.788,68	1,39	17.776,27
08.03.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.918,30	195,85	375.899,06
08.03.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	54.583,27	2,43	132.637,35
08.03.04	PRÓPRIO	COMP 0212	BASE DE PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-92, FCK=25MPA, ESP.=10CM	M2	3.478,87	85,24	296.538,88
08.03.05	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3.478,87	21,22	73.821,62
08.03.06	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	930,98	814,05	757.864,27
08.03.07	PRÓPRIO	COMP 0222	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO VERMELHO E BASE EM CIMENTO NATURAL, JUNTAS EM PVC CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISO 6	M2	3.478,87	84,54	294.103,67
08.03.08	PRÓPRIO	COMP 0223	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO NATURAL E BASE EM CIMENTO PIGMENTADO COM CORANTE MARROM, JUNTAS DE PVC A CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISOS 7 E 8	M2	9.309,81	82,67	769.641,99
08.04			DECK DE MADEIRA LAMELADA COLADA, PINUS				106.067,43
08.04.01	PRÓPRIO	COMP 0200	DECK DE MADEIRA EM RÉGUAS, L=10CM, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PEÇAS DE (12x20)CM INCL. APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE INCOLOR (REF 11616/ORSE)	M2	141,79	748,06	106.067,43
08.05			RECOMPOSIÇÃO DE PISOS EXISTENTES - PISO 10 e PISO 11				32.002,01
08.05.01	PRÓPRIO	COMP 0216	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.(CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE 50% DAS PEDRAS)	M2	87,61	154,30	13.518,22
08.05.02	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70,00	88,48	6.192,20
08.05.03	PRÓPRIO	COMP 0214	RECOMPOSIÇÃO DE PISOS EM CONCRETO FCK=35MPA, ESP.=7CM, COM TELA SOLDADA Q-138, ACABAMENTO LAVADO E JUNTAS	M2	150,54	81,65	12.291,59
08.06			PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO COR TERRACOTA				4.525,80
08.06.01	PRÓPRIO	COMP 0225	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, COLORIDO (25x25)CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (REF. CPU 104658/SINAPI)	M2	20,00	226,29	4.525,80
09			ELEMENTOS DA URBANIZAÇÃO				5.385.343,58
09.01			ELEMENTOS EM GRANITO				2.026.632,92
09.01.01	PRÓPRIO	COMP 0251	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x10cm, e=10cm - A1 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	912,60	109,83	100.230,86

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO - Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (MAIO/2014) NÃO DESONERADO

BDI Serv. = 22,47%

CONSORCIO 17,10%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO 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\$)
09.01.02	PRÓPRIO	COMP 0252	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x20cm, e=10cm - A2 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	1.561,96	166,99	260.831,70
09.01.03	PRÓPRIO	COMP 0253	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x10cm, e=2cm - A4 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	9,65	46,79	451,52
09.01.04	PRÓPRIO	COMP 0254	MEIO-FIO EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x50cm, e=15cm - A5 (REF. CPU 94273/SINAPI)	M	4.708,00	326,39	1.536.644,12
09.01.05	PRÓPRIO	COMP 0255	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x2cm, e=15cm - C1 (REF. CPU 98699/SINAPI)	M	1.337,80	61,93	82.849,95
09.01.06	PRÓPRIO	COMP 0256	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x2cm, e=20cm - C2 (REF. CPU 98699/SINAPI)	M	394,97	73,64	29.085,59
09.01.07	PRÓPRIO	COMP 0257	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x3cm, e=2cm - D (REF. CPU 05017/ORSE)	M	931,26	17,76	16.539,18
09.02			ELEMENTOS EM CONCRETO				
09.02.01	PRÓPRIO	COMP 0265	BARREIRA EM CONCRETO MODELO 'NEW JERSEY' 150x81, e=38cm (REF. CPU 3719529/SICRO)	M	415,03	342,72	142.239,08
09.03			GRADIS E GUARDA-CORPOS METÁLICOS				
09.03.01	PRÓPRIO	COMP 5311	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G1	M	1.372,73	1.017,56	1.396.835,14
09.03.02	PRÓPRIO	COMP 5312	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO E CORRIMÃO TIPO SIMPLES COM 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4, H=0,92m/0,70m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G2	M	22,77	1.345,50	30.637,04
09.03.03	PRÓPRIO	COMP 5315	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=0,80m, FIXADO SOBRE MURETA - Modelo G5	M	334,58	793,80	265.589,60
09.03.04	PRÓPRIO	COMP 5316	CORRIMÃO METÁLICO COM 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4", COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, H=0,92m/0,70m, FIXADO NA ALVENARIA - Modelo G6	M	15,90	305,02	4.849,82
09.03.05	PRÓPRIO	COMP 5317	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO E CORRIMÃO TIPO DUPLO COM 4 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4, H=0,92m/0,70m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G7	M	96,99	825,67	80.081,73
09.04			MOBILIÁRIO INDUSTRIALIZADO / BRINQUEDOS INFANTIS				
09.4.01	PRÓPRIO	COMP 5321	BANCO 'DEMETRA', METALCO - MÓDULO C	UN	79,00	3.541,51	279.779,29
09.4.02	PRÓPRIO	COMP 5323	BANCO 'DEMETRA', METALCO - MÓDULO E	UN	34,00	5.117,25	173.998,50
09.4.03	PRÓPRIO	COMP 5324	BANCO 'DEMETRA', METALCO - MÓDULO F	UN	10,00	5.965,02	59.650,20
09.4.04	PRÓPRIO	COMP 5325	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO A	UN	2,00	5.136,68	10.273,36
09.4.05	PRÓPRIO	COMP 5326	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO B	UN	13,00	6.167,68	80.179,84
09.4.06	PRÓPRIO	COMP 5327	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO C	UN	8,00	8.666,52	69.332,16
09.4.07	PRÓPRIO	COMP 5328	ASSENTO 'DEMETRA', METALCO - MÓDULO E	UN	28,00	1.735,00	48.580,00
09.4.08	PRÓPRIO	COMP 5329	ASSENTO 'DEMETRA', METALCO - MÓDULO F	UN	5,00	2.623,02	13.115,10
09.4.09	PRÓPRIO	COMP 5330	BANCO E MESA 'CASTEO', CITYDESIGN	UN	3,00	11.506,50	34.519,50
09.4.10	PRÓPRIO	COMP 5331	BALIZADOR DE PROTEÇÃO 'PALLETE', CITYDESIGN	UN	483,00	615,18	297.131,94
09.4.11	PRÓPRIO	COMP 5332	LIXEIRA SPENCER CP, METALCO	UN	33,00	1.932,48	63.771,84
09.4.12	PRÓPRIO	COMP 5333	GRADIL 'RADICI', CITYDESIGN, P/ JARDINEIRA	UN	11,00	3.919,62	43.115,82
09.4.13	PRÓPRIO	COMP 5334	BICICLETÁRIO 'GUARDIA', METALCO	UN	16,00	1.086,03	17.376,48
09.4.14	PRÓPRIO	COMP 5335	FLOREIRA 'DEMETRA ARTEMIDE', METALCO - MÓDULO B	UN	83,00	2.377,99	197.373,17
09.4.15	PRÓPRIO	COMP 5336	FLOREIRA 'DEMETRA ARTEMIDE', METALCO - MÓDULO C	UN	4,00	2.614,55	10.458,20
09.4.16	PRÓPRIO	COMP 5337	BRINQUEDO J202 CAVALINHO, METALCO	UN	2,00	4.837,77	9.675,54
09.4.17	PRÓPRIO	COMP 5338	BRINQUEDO J205 BALANÇA, METALCO	UN	1,00	6.946,96	6.946,96
09.4.18	PRÓPRIO	COMP 5339	BRINQUEDO J206 GANGORRA, METALCO	UN	1,00	11.849,77	11.849,77
09.4.19	PRÓPRIO	COMP 5340	BRINQUEDO J301 STUDIO KUADRA, METALCO	M	1,00	11.362,58	11.362,58
10			DRENAGEM				
10.01			MOVIMENTO DE TERRA				
10.01.01	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.877,09	13,91	53.930,32
10.01.02	SINAPI	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.348,62	93,59	126.217,35
10.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30,0KM)	M3XKM	44.504,46	2,43	108.145,84
10.01.04	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=35,10KM)	M3XKM	52.070,22	0,96	49.987,41
10.01.05	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.184,08	29,84	65.172,95
10.01.06	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.116,26	8,98	19.004,01
10.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	53.329,82	2,43	129.591,46
10.01.08	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	3.386,02	30,46	103.138,17
10.02			ESCORAMENTOS DE VALAS				
10.02.01	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	5.190,29	49,97	259.358,79
10.03			TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE				
10.03.01	PRÓPRIO	COMP 0401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 300MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10998 / ORSE)	M	281,50	126,05	35.483,08
10.03.02	PRÓPRIO	COMP 0402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 400MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10049 / ORSE)	M	799,65	195,23	156.115,67
10.03.03	PRÓPRIO	COMP 0403	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10155 / ORSE)	M	424,15	429,51	182.176,67
10.03.04	PRÓPRIO	COMP 0404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 800MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10051 / ORSE)	M	189,50	765,02	144.971,29
10.04			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
10.04.01	PRÓPRIO	COMP 0415	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM Fof N=1	UN	20,00	1.652,30	33.046,00
10.04.02	PRÓPRIO	COMP 0416	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM Fof N=2	UN	38,00	2.823,64	107.298,32
10.04.03	PRÓPRIO	COMP 0417	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM Fof N=3	UN	7,00	3.707,69	25.953,83
10.04.04	PRÓPRIO	COMP 0422	POÇO DE VISITA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS (0,90X1,50)M, Hméd=1,50m (Exclusive Tampão)	UN	34,00	4.469,30	151.956,20
10.04.05	PRÓPRIO	COMP 0423	POÇO DE VISITA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS (0,90X1,50)M, Hméd=2,50m (Exclusive Tampão)	UN	11,00	5.577,59	61.353,49
10.04.06	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	UN	45,00	795,34	35.790,30
10.04.07	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	258,00	36,43	9.398,94
10.04.08	PRÓPRIO	COMP 0425	CONCRETO FCK=15MPa EM BERÇOS E ENVOLTÓRIAS	M3	262,00	579,97	151.952,14
11			ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INFRAESTRUTURA)				
11.01			ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS				
11.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	638,84	93,30	59.603,77
11.01.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	106,47	814,05	86.671,90
11.01.03	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	425,89	100,23	42.686,95
11.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30,0KM)	M3XKM	14.054,46	2,43	34.152,34
11.01.05	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=35,10KM)	M3XKM	16.443,72	0,96	15.785,97
11.01.06	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	798,55	8,98	7.170,98
11.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	20.123,43	2,43	48.899,83

[Assinatura]

[Assinaturas]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO - Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

CONSORCIO 17,10%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 118,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
11.01.08	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	1.277,68	30,46	38.918,13
11.02			ELETRODUTOS				40.427,18
11.02.01	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	M	2.546,41	13,45	34.249,21
11.02.02	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	115,42	25,54	2.947,83
11.02.03	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	11,60	10,14	117,62
11.02.04	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	8,52	13,93	118,68
11.02.05	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	186,14	19,02	2.993,84
11.03			CAIXAS E MURETA				65.666,90
11.03.01	SINAPI	97987	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M AF_12/2020	UN	102,00	284,74	29.043,48
11.03.02	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	UN	27,00	180,78	4.881,06
11.03.03	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,8 M AF_12/2020	UN	20,00	744,40	14.888,00
11.03.04	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M AF_12/2020	UN	5,00	548,70	2.743,50
11.03.05	SUCOP	COMP 982	MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UN	4,00	629,73	2.518,92
11.03.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	129,00	89,86	11.591,94
12			PAISAGISMO				245.296,36
12.01			ARVORES				8.925,51
12.01.01	PRÓPRIO	COMP 6211	PLANTIO DE ÁRVORE - JACARANDA MIMOSAEFOLIA - JACARANDÁ, DAP=3,5cm - 250cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	26,00	175,01	4.550,26
12.01.02	PRÓPRIO	COMP 6212	PLANTIO DE ÁRVORE - TIBOUCHINA GRANULOSA - QUARESMEIRA, DAP=3,5cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	13,00	175,01	2.275,13
12.01.03	PRÓPRIO	COMP 6213	PLANTIO DE ÁRVORE - SENNA BICAPSULARIS - CANUDO DE PITO, DAP=3cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	2,00	175,01	350,02
12.01.04	PRÓPRIO	COMP 6214	PLANTIO DE ÁRVORE - SESP - SENNA SPECTABILIS - CASSIA, DAP=3,5cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	2,00	175,01	350,02
12.01.05	PRÓPRIO	COMP 6215	PLANTIO DE ÁRVORE - LIBIDIBIA FERREA - PAU FERRO, DAP=3,5cm - 250cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	8,00	175,01	1.400,08
12.02			PALMEIRAS				5.415,90
12.02.01	PRÓPRIO	COMP 6217	PLANTIO DE COCOS NUCIFERA - COQUEIRO ANÃO - 150 (tronco)/cm (REF. 98516 / SINAPI)	UN	15,00	361,06	5.415,90
12.03			ARBUSTOS				135.643,46
12.03.01	PRÓPRIO	COMP 6220	PLANTIO DE AGAVE WERCKLEI - AGAVE AZUL - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	33,00	103,02	3.399,66
12.03.02	PRÓPRIO	COMP 6221	PLANTIO DE AGAVE ANGUSTIFOLIA - PITEIRA DO CARIBE - 50cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	38,00	113,81	4.324,78
12.03.03	PRÓPRIO	COMP 6222	PLANTIO DE YUCCA ELEPHANTIPES - YUCA - 170cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	12,00	165,46	1.985,52
12.03.04	PRÓPRIO	COMP 6223	PLANTIO DE ALLAMANDA CATHARTICA - ALAMANDA AMARELA - 40cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	1.010,00	38,55	38.935,50
12.03.05	PRÓPRIO	COMP 6224	PLANTIO DE FICUS MACROPHILLA - FICUS DE PRAIA - 30cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	290,00	35,98	10.434,20
12.03.06	PRÓPRIO	COMP 6225	PLANTIO DE THUNBERGIA GRANDIFLORA - TUMBERGIA LILAS - 100cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	400,00	25,34	10.136,00
12.03.07	PRÓPRIO	COMP 6226	PLANTIO DE MONSTERA DELICIOSA - COSTELA DE ADÃO - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	60,00	38,56	2.313,60
12.03.08	PRÓPRIO	COMP 6227	PLANTIO DE ALPINEA PURPURATA - ALPINIA VERMELHA - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	297,00	45,15	13.409,55
12.03.09	PRÓPRIO	COMP 6228	PLANTIO DE CLUSIA FLUMINENSIS - CLUSIA - 60cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	150,00	28,97	4.345,50
12.03.10	PRÓPRIO	COMP 6229	PLANTIO DE PLUMBAGO AURICULATA - BELLA EMILIA AZUL - 30cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	1.200,00	20,68	24.816,00
12.03.11	PRÓPRIO	COMP 6230	PLANTIO DE DIANELLA TASMANICA - DIANELLA - 40cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	540,00	25,11	13.550,40
12.03.12	PRÓPRIO	COMP 6231	PLANTIO DE LIRIOPE MUSCARI - LIRIOPELI - 20cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	375,00	21,29	7.983,75
12.04			FORRACOES				95.311,48
12.04.01	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	M2	4.208,00	2,25	9.468,00
12.04.02	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	M2	4.208,00	5,23	22.007,84
12.04.03	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO AF_05/2018	M2	4.208,00	0,40	1.683,20
12.04.04	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2	1.608,00	19,08	30.810,36
12.04.05	PRÓPRIO	COMP 6232	HIDROSSEMEADURA (REF. 09251 / ORSEI)	M2	208,00	88,76	18.462,08
12.04.06	PRÓPRIO	COMP 6233	HIDROSSEMEADURA (REF. 09251 / ORSEI)	M2	4.000,00	3,27	13.080,00
13			SERVIÇOS FINAIS				180.856,03
13.01			LIMPEZA				180.856,03
13.01.01	PRÓPRIO	COMP 9010	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)(REF. 06191/ORSE)	M2	43.060,96	4,20	180.856,03
			TOTAL GERAL				20.516.527,18

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]