CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

DADOS DO PROPONENTE
RAZÃO SOCIAL: CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
CNPJ: 05.360.142/0001-83
ENDEREÇO: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
FONE: 82 9 9329.8723
EMAIL: mauricio@csservicos.com.br

À
CODEVASF
Rua Castro Alves, s/n, Bairro Santa Luzia
CEP 57200-000 – Penedo/AL
Ref.: Edital nº 05/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital n.º 05/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Execução das Obras de pavimentação asfáltica nas Ruas "B" – Escola Terra Esperança e "D", no município de Marechal Deodoro, localizado no estado de Alagoas, pelo valor global de **R$969.694,03** (Novecentos e sessenta e nove mil, seiscentos e noventa e quatro reais e três centavos) **,** aplicado um percentual de desconto de 3% (três porcento)**,** de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: 27,06%; Fornecimento: 14,02. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 17/09/2020, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

.
Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.
.

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(ª) Rodrigo Soares de Almeida, carteira de Identidade n.º 2003006004983, Órgão Expedidor SSP/AL, CPF nº 015.522.624-05, residente e domiciliado(a) na rua Luiz Vieira dos anjos,208, condomínio Ilhas Vivence apto 1501 Torre Norte, serraria, na cidade de Maceió, Estado de Alagoas, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI - 05.360.142/0001-83

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R$)
1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	R$31.932,88
2	Serviços Preliminares	R$32.804,09
3	Administração de Obra	R$95.591,54
4	Terraplenagem	R$75.802,19
5	Pavimentação	R$511.787,29
6	Calçadas	R$58.095,57
7	Drenagem	R$146.350,51
8	Sinalização e Acessibilidade	R$17.329,96
	TOTAL GERAL	**969.694,03**

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS RUAS ESCOLA TERRA ESPERANÇA

BDI C/ Desoneração — **BDI Serviço:** 27,06% — **BDI Material:** 14,02%

Encargos Sociais - Sinapi/AL — **Mensalista: %** 47,81 — **Horista: %** 85,76

FONTE — **VERSÃO**

ORSE — **02/2020**

LOCAL: RUA B — **SINAPI** — **04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
1	**DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT**							**31.932,88**	**4,91%**
1.1	CPU 02	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	CODEVASF	UND	1,00	25.132,13	31.932,88	31.932,88	4,91%
2	**Serviços Preliminares**							**32.804,09**	**5,04%**
2.1	**Serviços Iniciais**							**6.023,36**	**0,93%**
2.1.1	CPU 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M²	12,96	365,79	464,77	6.023,36	0,93%
2.2	**Mobilização e Desmobilização**							**9.607,79**	**1,48%**
2.2.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO	CODEVASF	UNID	1,00	3.780,81	4.803,89	4.803,89	0,74%
2.2.2	CPU 04	DESMOBILIZAÇÃO	CODEVASF	UNID	1,00	3.780,81	4.803,89	4.803,89	0,74%
2.3	**Construção de Canteiro**							**17.172,94**	**2,64%**
2.3.1	74142/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	SINAPI	M	50,00	42,99	54,62	2.731,04	0,42%
2.3.2	11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO n.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	M²	8,00	398,44	506,25	4.050,02	0,62%
2.3.3	00010775/Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	8,00	506,34	577,32	4.618,60	0,71%
2.3.4	00010778/Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1LAVATORIO E 1MICTORIO	SINAPI	MES	8,00	632,93	721,66	5.773,28	0,89%
3	**Administração de Obra**							**95.591,54**	**14,70%**
3.1	CPU 05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CODEVASF	GLO	1,00	52.110,16	66.211,17	66.211,17	10,18%
3.2	Tabela Consultiva 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	CODEVASF	MES	8,00	2.890,41	3.672,55	29.380,37	4,52%
	RUA B - ESCALA TERRA ESPERANÇA								
4	**Terraplenagem**							**58.848,33**	**9,05%**
4.1	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	CODEVASF	M²	9.240,00	0,32	0,41	3.764,38	0,58%

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

4.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	984,53	1,20	1,53	1.508,89	0,23%
4.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1.230,66	1,28	1,63	2.005,48	0,31%
4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	36.919,80	1,10	1,40	51.569,58	7,93%
5	**Pavimentação**							**284.951,75**	**43,81%**
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.776,98	1,26	1,60	4.444,56	0,68%
5.2	S02564	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLO NA PISTA (exclusive material de sub-base)	ORSE	m³	333,24	18,06	22,95	7.647,92	1,18%
5.3	00191/Insumo	MATERIAL PARA BASE (adquirido e medido pelo corte na jazida), EXCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO E CARGA	ORSE	m³	333,24	11,21	12,78	4.260,34	0,66%
5.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SINAPI	M3	277,70	112,52	142,97	39.702,30	6,10%
5.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	277,70	0,78	0,99	274,76	0,04%
5.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	8.330,94	1,10	1,40	11.636,66	1,79%
5.7	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.776,98	1,61	2,05	5.683,64	0,87%
5.8	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	SINAPI	M2	2.776,98	6,05	7,69	21.360,81	3,28%
5.9	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	txkm	141,63	1,56	1,99	281,63	0,04%
5.10	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	CODEVASF	M3	138,85	1043,68	1.326,10	184.128,53	28,31%
5.11	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	T	333,24	2,60	3,31	1.102,26	0,17%
5.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	4.165,47	0,82	1,05	4.363,75	0,67%
5.13	CPU 08	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	SINAPI	M	22,50	2,26	2,87	64,60	0,01%
6	**Calçadas**							**32.743,37**	**5,03%**
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.110,79	1,26	1,60	1.777,82	0,27%
6.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	55,54	415,27	527,64	29.305,19	4,51%
5.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	19,00	31,67	40,25	764,66	0,12%
5.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	855,00	0,82	1,05	895,70	0,14%

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

7	**Drenagem**							**99.471,08**	**15,29%**
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	874,56	27,71	35,21	30.794,13	4,73%
7.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	874,56	31,58	40,13	35.095,13	5,40%
7.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	48,00	30,23	38,41	1.843,78	0,28%
7.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	48,00	39,24	49,86	2.393,18	0,37%
7.5	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	20,15	8,57	10,88	219,29	0,03%
7.6	00041781/Insumo	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA M 311,12 SANEAMENTO	SINAPI	m	26,00	301,79	344,10	8.946,54	1,38%
7.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	29,87	37,95	221,99	0,03%
7.8	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	14,30	1,30	1,65	23,58	0,00%
7.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	429,00	1,10	1,40	599,23	0,09%
7.10	CPU 12	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	5,85	3,71	4,70	27,52	0,00%
7.11	S02707	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	ORSE	un	1,00	2.156,71	2.740,31	2.740,31	0,42%
7.12	73856/006	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	un	1,00	726,09	922,58	922,58	0,14%
7.13	S02823	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01e 1,50m	ORSE	un	4,00	2.511,45	3.191,05	12.764,19	1,96%
7.14	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	11,03	81,08	103,02	1.136,35	0,17%
7.15	S07118	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	ORSE	m	40,00	34,30	43,58	1.743,28	0,27%
8	**Sinalização e Acessibilidade**							**14.013,17**	**2,15%**
8.1	2555	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	ORSE	UN	3,00	69,84	88,74	266,21	0,04%
8.2	10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	und	3,00	101,23	128,62	385,87	0,06%
8.3	00036178/Insumo	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	90,00	7,33	8,36	752,53	0,12%
8.4	0	Assentamento de Piso Podotátil	PRÓPRIA	m²	14,40	123,29	156,65	2.255,73	0,35%
8.5	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	49,50	17,83	22,65	1.121,15	0,17%
8.6	CPU 09	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	CODEVASF	m2	9.240,00	0,79	1,00	9.231,68	1,42%
							VALOR TOTAL:	**650.356,21**	100%

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS DE RUAS DE MARECHAL DEODORO

LOCAL: RUA D

BDI C/ Desoneração			
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**BDI Serviço:**	27,06%	**BDI Material:** 14,02%
	Mensalista: %	47,81	**Horista: %** 85,76
	FONTE		**VERSÃO**
	ORSE		**02/2020**
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
	RUA D								
9	**Terraplenagem**							**16.953,86**	**5,31%**
9.1	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.234,80	0,32	0,41	910,46	0,29%
9.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	678,31	1,20	1,53	1039,58	0,33%
9.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	591,28	1,28	1,63	963,55	0,30%
9.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	10.051,74	1,10	1,40	14.040,27	4,40%
10	**Pavimentação**							**226.835,54**	**71,03%**
10.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.234,80	1,26	1,60	3.576,80	1,12%
10.2	S02564	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLO NA PISTA (exclusive material de sub-base)	ORSE	m³	223,48	18,06	22,95	5.128,91	1,61%
10.3	00191/Insumo	MATERIAL PARA BASE (adquirido e medido pelo corte na jazida), EXCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO E CARGA	ORSE	m³	223,48	11,21	12,78	2.857,10	0,89%
10.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SINAPI	M3	223,48	112,52	142,97	31950,56	10,01%

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

10.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	223,48	0,78	0,99	221,11	0,07%
10.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	6.704,40	1,10	1,40	9.364,71	2,93%
10.7	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.234,80	1,61	2,05	4.573,97	1,43%
10.8	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	SINAPI	M2	2.234,80	6,05	7,69	17.190,31	5,38%
10.9	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	tkm	113,97	1,56	1,99	226,63	0,07%
10.10	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	111,74	1043,68	1326,10	148.178,05	46,40%
10.11	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	T	3,80	2,60	3,31	12,57	0,00%
10.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	3.352,20	0,82	1,05	3.511,76	1,10%
10.13	0	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	SINAPI	M	15,00	2,26	2,87	43,07	0,013%
11	**Calçadas**							**25.352,20**	**7,94%**
11.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	906,00	1,26	1,60	1450,05	0,45%
11.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	45,30	415,27	527,64	23.902,15	7,48%
12	**Drenagem**							**46.879,42**	**14,68%**
12.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	594,12	27,71	35,21	20.919,56	6,55%
12.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	594,12	31,58	40,13	23.841,38	7,47%
12.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	24,00	30,23	38,41	921,89	0,29%
12.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	24,00	39,24	49,86	1.196,59	0,37%
13	**Sinalização e Acessibilidade**							**3.316,80**	**1,04%**
13.1	S2555	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	ORSE	UN	1,00	69,84	88,74	88,74	0,03%
13.2	S10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	un	1,00	101,23	128,62	128,62	0,04%
13.3	00036178/Insumo	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	18,00	7,33	8,36	150,51	0,05%
13.4	0	Assentamento de Piso Podotátil	CS	m²	2,88	123,29	156,65	451,15	0,14%
13.5	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	11,70	17,83	22,65	265,00	0,08%
13.6	CPU 09	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	CODEVASF	m2	2.234,80	0,79	1,00	2.232,79	0,70%
							VALOR ORÇAMENTO:	**319.337,82**	100%
							VALOR TOTAL ORÇAMENTO:	**969.694,03**	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, nº 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

Bancos de dados — **B.D.I.**
SINAPI - 03/2020 - Alagoas — 27,06%
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1			DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT					
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	PROJETO EXECUTIVO MÊS		UND	1,00000		
Composição Auxiliar	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	mês	1,0000000	13.512,69	13.512,69
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS	Serviços	H	168,0000000	13,18	2.214,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	168,0000000	27,86	4.680,48
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	168,0000000	21,43	3.600,24
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	Edição e apresentação do Relatório de Projeto, contendo: duas vias impressas do relatório definitivo; duas vias digitais do relatório definitivo; e todas vias impresas dos relatórios parciais que se fizerem necessárias.	Serviços	UND	1,00000	1.124,48	1.124,48
							valor s/BDI	25.132,1300
							valor BDI	6.800,75
							Valor com BDI =>	31.932,88

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	237,13	2,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	16,17	15,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,84	24,91
Insumo	PRÓPRIO	CS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	291,00	291,00
Insumo	PRÓPRIO	CS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,48	25,92
Insumo	PRÓPRIO	CS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,02	1,32
Insumo	PRÓPRIO	CS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,58	4,58
							valor s/BDI	365,79
							valor BDI	98,98
							Valor com BDI =>	464,767

2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	Mobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,0000000	46,50	1.116,04
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	98,99	2.375,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Equipamento	mês	0,1000000	2.890,41	289,04
							valor s/BDI	3.780,81
							valor BDI	1.023,09
							Valor com BDI =>	4.803,89

2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	Desmobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,0000000	46,50	1.116,04
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	98,99	2.375,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Equipamento	mês	0,1000000	2.890,41	289,04
							valor s/BDI	3.780,81
							valor BDI	1.023,09
							Valor com BDI =>	4.803,89

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

3			Administração de Obra					
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 05	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	global	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	0,1000000	13.107,31	1.310,73
Composição	PRÓPRIO	CS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	0,1666667	3.368,00	561,33
Composição	PRÓPRIO	CS	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	176,0000000	16,03	2.822,00
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Administração	mês	0,5500000	2.890,41	1.589,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	100,0000000	0,80	79,54
Insumo	PRÓPRIO	CS	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	10,0000000	15,04	150,45
					Para : mês 1		valor s/BDI	6.513,77
					Para: mês 8		valor s/BDI	52.110,16
							valor BDI	14.101,01
							Valor com BDI =>	66.211,17

4			TERRAPLANAGEM					
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	48,50	0,05
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00243	13,18	0,0320
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00250	15,82	0,03955
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00750	12,84	0,10
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00200	34,24	0,07
Insumo	PRÓPRIO	CS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,31	0,0355
							valor s/BDI	0,32
							valor BDI	0,09
							Valor com BDI =>	0,41

5			Pavimentação					
5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO		M³	1,00000		
	PRÓPRIO	CS	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	Insumo	ton	2,55480	382,17	976,38
Composição	PRÓPRIO	CS	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,	Serviços	CHP	0,04640	233,78	10,85
Composição	PRÓPRIO	CS	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS,	Serviços	CHI	0,09490	86,70	8,23
Composição	88314		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,09593	12,17	13,34
Composição	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	Serviços	CHP	0,04640	140,53	6,52
Composição	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	Serviços	CHP	0,08050	123,32	9,93
Composição	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	Serviços	CHI	0,06070	43,49	2,64
Composição	PRÓPRIO	CS	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	Serviços	CHI	0,10710	26,46	2,83
Composição	PRÓPRIO	CS	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	Serviços	CHI	0,03410	104,78	3,57
Composição	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	Serviços	CHI	0,04190	114,82	4,81
Composição	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	Serviços	CHI	0,09900	46,35	4,59
							valor s/BDI	1.043,68
							valor BDI	282,42
							Valor com BDI =>	1.326,10

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CS	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000		
Composição	PRÓPRIO	CS	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	2,97	0,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0271963	12,84	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137658	19,73	0,27
Insumo	PRÓPRIO	CS	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,70	0,12
Insumo	PRÓPRIO	CS	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	7,37	0,52
Insumo	PRÓPRIO	CS	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3140000	1,26	0,40
Insumo	PRÓPRIO	CS	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0360000	4,86	0,17
							valor s/BDI	2,26011
							valor BDI	0,61
							Valor com BDI =>	2,87

8			Sinalização e Acessibilidade					
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CS	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77585	12,84	9,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	M³	1,45530	16,29	23,71
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Serviços	M³	0,25000	358,47	89,62
							valor s/BDI	123,29
							valor BDI	33,36
							Valor com BDI =>	156,65

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 09	CODEVASF	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02720	12,84	0,35
Composição Auxiliar	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	Serviços	M³	0,06260	2,98	0,19
Composição Auxiliar	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD M3 , DMT 0,5 A 1,0 KM	Serviços	M³	0,06260	4,00	0,25
							valor s/BDI	0,79
							valor BDI	0,21
							Valor com BDI =>	1,00

7			Drenagem					
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 12	CODEVASF	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000	12,84	3,21
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Serviços	CHP	0,12500	4,84	0,61
							valor s/BDI	3,82
							valor BDI	1,03
							Valor com BDI =>	4,85

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NAS RUAS D E RUA B - ESCOLA TERRA ESPERANÇA

	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	31.932,88	%	40%	20%	15%	15%	5%	5%	5%	5%	100%
			R$	12.773,15	6.386,58	4.789,93	4.789,93	1.596,64	1.596,64	1.596,64	1.596,64	31.932,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.804,09	%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			R$	16.402,05	16.402,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.804,09
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.591,54	%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100%
			R$	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	95.591,54
4	Terraplenagem	75.802,19	%	25%	20%	20%	20%	15%	0%	0%	0%	100%
			R$	18.950,55	15.160,44	15.160,44	15.160,44	11.370,33	0,00	0,00	0,00	75.802,19
5	Pavimentação	511.787,29	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%	10%	10%	100%
			R$	51.178,73	102.357,46	102.357,46	102.357,46	102.357,46	51.178,73	51.178,73	51.178,73	511.787,29
6	Calçadas	58.095,57	%	0%	15%	25%	25%	20%	15%	15%	15%	100%
			R$	0,00	8.714,34	14.523,89	14.523,89	11.619,11	8.714,34	8.714,34	8.714,34	58.095,57
7	Drenagem	146.350,51	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%	10%	10%	100%
			R$	14.635,05	29.270,10	29.270,10	29.270,10	29.270,10	14.635,05	14.635,05	14.635,05	146.350,51
8	Sinalização e Acessibilidade	17.329,96	%	0%	0%	20%	20%	20%	40%	40%	40%	100%
			R$	0,00	0,00	3.465,99	3.465,99	3.465,99	6.931,99	6.931,99	6.931,99	17.329,96
		969.694,03		129.871,45	194.222,88	185.499,74	185.499,74	175.611,56	98.988,67	98.988,67	98.988,67	969.694,03
				129.871,45	324.094,32	509.594,06	695.093,80	870.705,36	969.694,03	1.068.682,69	1.167.671,36	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

DETALHAMENTO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013

TIPO DE OBRAS: CONSTRUÇAO DE RODOVIAS

BDI

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**PARCIAL**	**ITEM**	**TOTAL**
01	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO**		**AC**	**3,8**
02	**DESPESAS FINANCEIRAS**		**DF**	**1,11**
03	**RISCO, SEGURO E GARANTIA**		**R**	**0,96**
04	**EXPECTATIVA DE LUCRO**		**L**	**7,18**
05	**TRIBUTOS**		**I**	**10,65**
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição sobre receita bruta**	4,50		
				27,06%

Considera Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = ((((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

Acórdão nº 2369/2011-TCU-Plenário-DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**% PV**	**% CD**
1	**ADMINISTRAÇÃO**		**2,28**
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**3,65**	**3,65**
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3	3
3	**TAXA DE RISCO**		**1,33**
4	**DESPESAS FINAN**		**0,85**
5	**LUCRO**	**5,11**	**5,11**
	TOTAL		**14,02%**

(*) BDI (%) = ((((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Endereço: Rua Mil Oitocentos e vinte e Dois, n° 1436, Sala 02, Ipiranga, São Paulo-SP
82 9 9329.8723
e-mail: mauricio@csservicos.com.br

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	**Total**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-	18,06	-
B2	Feriados	4,68	-	4,68	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13° salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,83	-	1,83	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,42	11,10	14,42	11,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	**Total**	**51,65**	**20,86**	**51,65**	**20,86**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18	3,22	4,18	3,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	-	-	-	-
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	2,81	3,65	2,81
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27	0,35	0,27
C	**Total**	**8,28**	**6,38**	**8,28**	**6,38**
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,68	3,50	19,01	7,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27	0,37	0,29
D	**Total**	**9,03**	**3,77**	**19,38**	**7,97**
TOTAL (%)		**85,76**	**47,81**	**116,11**	**72,01**

São Paulo-SP, 17 de Setembro de 2020

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R$)
1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	R$31.932,88
2	Serviços Preliminares	R$32.804,09
3	Administração de Obra	R$95.591,54
4	Terraplenagem	R$75.802,19
5	Pavimentação	R$511.787,29
6	Calçadas	R$58.095,57
7	Drenagem	R$146.350,51
8	Sinalização e Acessibilidade	R$17.329,96
	TOTAL GERAL	**969.694,03**

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS RUAS ESCOLA TERRA ESPERANÇA

LOCAL: RUA B

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**: 14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %** 85,76
	FONTE		**VERSÃO**
	ORSE		**02/2020**
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
1	**DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT**							**31.932,88**	**4,91%**
1.1	CPU 02	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	CODEVASF	UND	1,00	25.132,13	31.932,88	31.932,88	4,91%
2	**Serviços Preliminares**							**32.804,09**	**5,04%**
2.1	**Serviços Iniciais**							**6.023,36**	**0,93%**
2.1.1	CPU 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M²	12,96	365,79	464,77	6.023,36	0,93%
2.2	**Mobilização e Desmobilização**							**9.607,79**	**1,48%**
2.2.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO	CODEVASF	UNID	1,00	3.780,81	4.803,89	4.803,89	0,74%
2.2.2	CPU 04	DESMOBILIZAÇÃO	CODEVASF	UNID	1,00	3.780,81	4.803,89	4.803,89	0,74%
2.3	**Construção de Canteiro**							**17.172,94**	**2,64%**
2.3.1	74142/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	SINAPI	M	50,00	42,99	54,62	2.731,04	0,42%
2.3.2	11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO n.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ORSE	M²	8,00	398,44	506,25	4.050,02	0,62%
2.3.3	00010775/Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SINAPI	MES	8,00	506,34	577,32	4.618,60	0,71%
2.3.4	00010778/Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	8,00	632,93	721,66	5.773,28	0,89%
3	**Administração de Obra**							**95.591,54**	**14,70%**
3.1	CPU 05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CODEVASF	GLO	1,00	52.110,16	66.211,17	66.211,17	10,18%
3.2	Tabela Consultiva 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	CODEVASF	MES	8,00	2.890,41	3.672,55	29.380,37	4,52%
	RUA B - ESCALA TERRA ESPERANÇA								
4	**Terraplenagem**							**58.848,33**	**9,05%**
4.1	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	CODEVASF	M²	9.240,00	0,32	0,41	3.764,38	0,58%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS RUAS ESCOLA TERRA ESPERANÇA

LOCAL: RUA B

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**: 14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %** 85,76
	FONTE		**VERSÃO**
	ORSE		**02/2020**
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
4.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	984,53	1,20	1,53	1.508,89	0,23%
4.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1.230,66	1,28	1,63	2.005,48	0,31%
4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	36.919,80	1,10	1,40	51.569,58	7,93%
5	**Pavimentação**							**284.951,75**	**43,81%**
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.776,98	1,26	1,60	4.444,56	0,68%
5.2	S02564	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLO NA PISTA (exclusive material de sub-base)	ORSE	m³	333,24	18,06	22,95	7.647,92	1,18%
5.3	00191/Insumo	MATERIAL PARA BASE (adquirido e medido pelo corte na jazida), EXCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO E CARGA	ORSE	m³	333,24	11,21	12,78	4.260,34	0,66%
5.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SINAPI	M3	277,70	112,52	142,97	39.702,30	6,10%
5.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	277,70	0,78	0,99	274,76	0,04%
5.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	8.330,94	1,10	1,40	11.636,66	1,79%
5.7	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.776,98	1,61	2,05	5.683,64	0,87%
5.8	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	SINAPI	M2	2.776,98	6,05	7,69	21.360,81	3,28%
5.9	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	txkm	141,63	1,56	1,99	281,63	0,04%
5.10	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	CODEVASF	M3	138,85	1.043,68	1.326,10	184.128,53	28,31%
5.11	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	T	333,24	2,60	3,31	1.102,26	0,17%
5.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	4.165,47	0,82	1,05	4.363,75	0,67%
5.13	CPU 08	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	SINAPI	M	22,50	2,26	2,87	64,60	0,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS RUAS ESCOLA TERRA ESPERANÇA

LOCAL: RUA B

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**: 14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %** 85,76
	FONTE		**VERSÃO**
	ORSE		**02/2020**
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
6	**Calçadas**							**32.743,37**	**5,03%**
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.110,79	1,26	1,60	1.777,82	0,27%
6.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	55,54	415,27	527,64	29.305,19	4,51%
5.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	19,00	31,67	40,25	764,66	0,12%
5.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	855,00	0,82	1,05	895,70	0,14%
7	**Drenagem**							**99.471,08**	**15,29%**
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	874,56	27,71	35,21	30.794,13	4,73%
7.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	874,56	31,58	40,13	35.095,13	5,40%
7.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	48,00	30,23	38,41	1.843,78	0,28%
7.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	48,00	39,24	49,86	2.393,18	0,37%
7.5	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	20,15	8,57	10,88	219,29	0,03%
7.6	00041781/Insumo	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA M 311,12 SANEAMENTO	SINAPI	m	26,00	301,79	344,10	8.946,54	1,38%
7.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	29,87	37,95	221,99	0,03%
7.8	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	14,30	1,30	1,65	23,58	0,00%
7.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	429,00	1,10	1,40	599,23	0,09%
7.10	CPU 12	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SINAPI	M3	5,85	3,71	4,70	27,52	0,00%
7.11	S02707	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	ORSE	un	1,00	2.156,71	2.740,31	2.740,31	0,42%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS RUAS ESCOLA TERRA ESPERANÇA

LOCAL: RUA B

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**: 14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %** 85,76
	FONTE		**VERSÃO**
	ORSE		**02/2020**
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
7.12	73856/006	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	un	1,00	726,09	922,58	922,58	0,14%
7.13	S02823	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	ORSE	un	4,00	2.511,45	3.191,05	12.764,19	1,96%
7.14	S03212	Colchão de areia	ORSE	m3	11,03	81,08	103,02	1.136,35	0,17%
7.15	S07118	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	ORSE	m	40,00	34,30	43,58	1.743,28	0,27%
8	**Sinalização e Acessibilidade**							**14.013,17**	**2,15%**
8.1	2555	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	ORSE	UN	3,00	69,84	88,74	266,21	0,04%
8.2	10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	und	3,00	101,23	128,62	385,87	0,06%
8.3	00036178/Insumo	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	90,00	7,33	8,36	752,53	0,12%
8.4	0	Assentamento de Piso Podotátil	PRÓPRIA	m²	14,40	123,29	156,65	2.255,73	0,35%
8.5	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	49,50	17,83	22,65	1.121,15	0,17%
8.6	CPU 09	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	CODEVASF	m2	9.240,00	0,79	1,00	9.231,68	1,42%
						VALOR TOTAL:		**650.356,21**	100%

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS DE RUAS DE MARECHAL DEODORO

LOCAL: RUA D

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**:	14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %**	85,76
	FONTE		**VERSÃO**	
	ORSE		**02/2020**	
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
	RUA D								
9	**Terraplenagem**							**16.953,86**	**5,31%**
9.1	0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.234,80	0,32	0,41	910,46	0,29%
9.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	SINAPI	M3	678,31	1,20	1,53	1.039,58	0,33%
9.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	591,28	1,28	1,63	963,55	0,30%
9.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	10.051,74	1,10	1,40	14.040,27	4,40%
10	**Pavimentação**							**226.835,54**	**71,03%**
10.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.234,80	1,26	1,60	3.576,80	1,12%
10.2	S02564	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLO NA PISTA (exclusive material de sub-base)	ORSE	m³	223,48	18,06	22,95	5.128,91	1,61%
10.3	00191/Insumo	MATERIAL PARA BASE (adquirido e medido pelo corte na jazida), EXCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO E CARGA	ORSE	m³	223,48	11,21	12,78	2.857,10	0,89%
10.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	SINAPI	M3	223,48	112,52	142,97	31.950,56	10,01%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS DE RUAS DE MARECHAL DEODORO

LOCAL: RUA D

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**:	14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %**	85,76
	FONTE		**VERSÃO**	
	ORSE		**02/2020**	
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
10.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	223,48	0,78	0,99	221,11	0,07%
10.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	6.704,40	1,10	1,40	9.364,71	2,93%
10.7	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.234,80	1,61	2,05	4.573,97	1,43%
10.8	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	SINAPI	M2	2.234,80	6,05	7,69	17.190,31	5,38%
10.9	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	tkm	113,97	1,56	1,99	226,63	0,07%
10.10	0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	111,74	1.043,68	1.326,10	148.178,05	46,40%
10.11	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	T	3,80	2,60	3,31	12,57	0,00%
10.12	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	3.352,20	0,82	1,05	3.511,76	1,10%
10.13	0	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	SINAPI	M	15,00	2,26	2,87	43,07	0,013%
11	**Calçadas**							**25.352,20**	**7,94%**
11.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	906,00	1,26	1,60	1.450,05	0,45%
11.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	45,30	415,27	527,64	23.902,15	7,48%
12	**Drenagem**							**46.879,42**	**14,68%**
12.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	594,12	27,71	35,21	20.919,56	6,55%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRESTRUTURAS DE RUAS DE MARECHAL DEODORO

LOCAL: RUA D

BDI C/ Desoneração	**BDI Serviço**:	27,06%	**BDI Material**:	14,02%
Encargos Sociais - Sinapi/AL	**Mensalista: %**	47,81	**Horista: %**	85,76
	FONTE		**VERSÃO**	
	ORSE		**02/2020**	
	SINAPI		**04/2020 C/ DESONERAÇÃO**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R$	%
12.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	594,12	31,58	40,13	23.841,38	7,47%
12.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	24,00	30,23	38,41	921,89	0,29%
12.4	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	24,00	39,24	49,86	1.196,59	0,37%
13	**Sinalização e Acessibilidade**							**3.316,80**	**1,04%**
13.1	S2555	PLACA 20x35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	ORSE	UN	1,00	69,84	88,74	88,74	0,03%
13.2	S10808	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	un	1,00	101,23	128,62	128,62	0,04%
13.3	00036178/Insumo	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	18,00	7,33	8,36	150,51	0,05%
13.4	0	Assentamento de Piso Podotátil	CS	m²	2,88	123,29	156,65	451,15	0,14%
13.5	S11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	ORSE	m2	11,70	17,83	22,65	265,00	0,08%
13.6	CPU 09	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	CODEVASF	m2	2.234,80	0,79	1,00	2.232,79	0,70%
							VALOR ORÇAMENTO:	**319.337,82**	100%
							VALOR TOTAL ORÇAMENTO:	**969.694,03**	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

Bancos de dados | **B.D.I.**
SINAPI - 03/2020 - Alagoas | 27,06%
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1			DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT					
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	PROJETO EXECUTIVO MÊS		UND	1,00000		
Composição Auxiliar	100319	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	mês	1,0000000	13.512,69	13.512,69
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS	Serviços	H	168,0000000	13,18	2.214,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	168,0000000	27,86	4.680,48
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	168,0000000	21,43	3.600,24
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	Edição e apresentação do Relatório de Projeto, contendo: duas vias impressas do relatório definitivo; duas vias digitais do relatório definitivo; e todas vias impresas dos relatórios parciais que se fizerem necessárias.	Serviços	UND	1,00000	1.124,48	1.124,48
							valor s/BDI	25.132,1300
							valor BDI	6.800,75
							Valor com BDI =>	31.932,88

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	237,13	2,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	16,17	15,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	12,84	24,91
Insumo	PRÓPRIO	CS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	291,00	291,00
Insumo	PRÓPRIO	CS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,48	25,92
Insumo	PRÓPRIO	CS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,02	1,32
Insumo	PRÓPRIO	CS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,58	4,58

valor s/BDI 365,79

valor BDI 98,98
Valor com BDI => 464,767

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CS	Mobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,0000000	46,50	1.116,04
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	98,99	2.375,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Equipamento	mês	0,1000000	2.890,41	289,04

valor s/BDI 3.780,81

valor BDI 1.023,09
Valor com BDI => 4.803,89

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CS	Desmobilização	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,0000000	46,50	1.116,04
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	98,99	2.375,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Equipamento	mês	0,1000000	2.890,41	289,04

valor s/BDI 3.780,81

valor BDI 1.023,09

Valor com BDI => 4.803,89

3			Administração de Obra					
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 05	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	global	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	0,1000000	13.107,31	1.310,73
Composição	PRÓPRIO	CS	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	0,1666667	3.368,00	561,33
Composição	PRÓPRIO	CS	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	176,0000000	16,03	2.822,00
Insumo	PRÓPRIO	CS	Gol Comfortline 1.0 T. Flex 12V 5p	Administração	mês	0,5500000	2.890,41	1.589,72
Insumo	PRÓPRIO	CS	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	100,0000000	0,80	79,54
Insumo	PRÓPRIO	CS	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	10,0000000	15,04	150,45

Para : mês 1 valor s/BDI 6.513,77

Para: mês 8 valor s/BDI 52.110,16

valor BDI 14.101,01

Valor com BDI => 66.211,17

4			TERRAPLANAGEM					
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	48,50	0,05
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00243	13,18	0,0320
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00250	15,82	0,03955
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00750	12,84	0,10
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00200	34,24	0,07
Insumo	PRÓPRIO	CS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,31	0,0355

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

Bancos de dados
SINAPI - 03/2020 - Alagoas
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
27,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

valor s/BDI	0,32
valor BDI	0,09
Valor com BDI =>	0,41

5			Pavimentação					
5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E		M³	1,00000		
	PRÓPRIO	CS	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM	Insumo	ton	2,55480	382,17	976,38
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP	Serviços	CHP	0,04640	233,78	10,85
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP	Serviços	CHI	0,09490	86,70	8,23
Composição Auxiliar	88314		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1,09593	12,17	13,34
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035	Serviços	CHP	0,04640	140,53	6,52
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 12.00/11.65 T	Serviços	CHP	0,08050	123,32	9,93
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 12.00/11.65 T	Serviços	CHI	0,06070	43,49	2,64
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	Serviços	CHI	0,10710	26,46	2,83
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	Serviços	CHI	0,03410	104,78	3,57
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO	Serviços	CHI	0,04190	114,82	4,81
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO	Serviços	CHI	0,09900	46,35	4,59

valor s/BDI	1.043,68
valor BDI	282,42
Valor com BDI =>	1.326,10

5.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000		
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,1430000	2,97	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0271963	12,84	0,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137658	19,73	0,27
Insumo	PRÓPRIO	CS	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,0710000	1,70	0,12
Insumo	PRÓPRIO	CS	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,0710000	7,37	0,52

Insumo	PRÓPRIO	CS	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,3140000	1,26	0,40
Insumo	PRÓPRIO	CS	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,0360000	4,86	0,17
							valor s/BDI	2,26011
							valor BDI	0,61
							Valor com BDI =>	2,87

8			**Sinalização e Acessibilidade**					
8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		CS	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77585	12,84	9,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	M³	1,45530	16,29	23,71
Composição Auxiliar	PRÓPRIO	CS	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Serviços	M³	0,25000	358,47	89,62
							valor s/BDI	123,29
							valor BDI	33,36
							Valor com BDI =>	156,65

8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 09	CODEVASF	LIMPEZA DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02720	12,84	0,35
Composição Auxiliar	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	Serviços	M³	0,06260	2,98	0,19
Composição Auxiliar	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD M3 , DMT 0,5 A 1,0 KM	Serviços	M³	0,06260	4,00	0,25
							valor s/BDI	0,79
							valor BDI	0,21
							Valor com BDI =>	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

Bancos de dados
SINAPI - 03/2020 - Alagoas
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
27,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7			Drenagem					
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 12	CODEVASF	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)		M²	1,00000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000	12,84	3,21
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Serviços	CHP	0,12500	4,84	0,61
							valor s/BDI	3,82
							valor BDI	1,03
							Valor com BDI =>	4,85

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO NAS RUAS D E RUA B - ESCOLA TERRA ESPERANÇA

	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO/AS BUILT	31.932,88	%	40%	20%	15%	15%	5%	5%	5%	5%	100%
			R$	12.773,15	6.386,58	4.789,93	4.789,93	1.596,64	1.596,64	1.596,64	1.596,64	**31.932,88**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.804,09	%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			R$	16.402,05	16.402,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**32.804,09**
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.591,54	%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100%
			R$	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	15.931,92	**95.591,54**
4	Terraplenagem	75.802,19	%	25%	20%	20%	20%	15%	0%	0%	0%	100%
			R$	18.950,55	15.160,44	15.160,44	15.160,44	11.370,33	0,00	0,00	0,00	**75.802,19**
5	Pavimentação	511.787,29	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%	10%	10%	100%
			R$	51.178,73	102.357,46	102.357,46	102.357,46	102.357,46	51.178,73	51.178,73	51.178,73	**511.787,29**
6	Calçadas	58.095,57	%	0%	15%	25%	25%	20%	15%	15%	15%	100%
			R$	0,00	8.714,34	14.523,89	14.523,89	11.619,11	8.714,34	8.714,34	8.714,34	**58.095,57**
7	Drenagem	146.350,51	%	10%	20%	20%	20%	20%	10%	10%	10%	100%
			R$	14.635,05	29.270,10	29.270,10	29.270,10	29.270,10	14.635,05	14.635,05	14.635,05	**146.350,51**
8	Sinalização e Acessibilidade	17.329,96	%	0%	0%	20%	20%	20%	40%	40%	40%	100%
			R$	0,00	0,00	3.465,99	3.465,99	3.465,99	6.931,99	6.931,99	6.931,99	**17.329,96**
		969.694,03		**129.871,45**	**194.222,88**	**185.499,74**	**185.499,74**	**175.611,56**	**98.988,67**	**98.988,67**	**98.988,67**	**969.694,03**
				129.871,45	**324.094,32**	**509.594,06**	**695.093,80**	**870.705,36**	**969.694,03**	**1.068.682,69**	**1.167.671,36**	

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO							
DETALHAMENTO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013							
TIPO DE OBRAS: CONSTRUÇAO DE RODOVIAS							
BDI							

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,8
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0,96
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,18
05	TRIBUTOS		I	10,65
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição sobre receita bruta**	4,50		
				27,06%

Considera Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = ((((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

Acórdão nº 2369/2011-TCU-Plenário-DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO (		2,28
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3	3
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINAN(		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
	TOTAL		14,02%

(*) BDI (%) = ((((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI

Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza

Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida

Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**	**HORISTA**	**MENSALISTA**
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	**Total**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-	18,06	-
B2	Feriados	4,68	-	4,68	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	13° salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,83	-	1,83	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,42	11,10	14,42	11,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	**Total**	**51,65**	**20,86**	**51,65**	**20,86**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,18	3,22	4,18	3,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	-	-	-	-
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	2,81	3,65	2,81
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27	0,35	0,27
C	**Total**	**8,28**	**6,38**	**8,28**	**6,38**
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,68	3,50	19,01	7,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,27	0,37	0,29
D	**Total**	**9,03**	**3,77**	**19,38**	**7,97**
T O T A L (%)		**85,76**	**47,81**	**116,11**	**72,01**

CS SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Claudionor Custodio Barboza
Diretor Presidente

Rodrigo Soares de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 0212824619

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS EIRELI
Rodrigo Soares de Almeida
Resp. Técnico