

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte-Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021-SEOSP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021-SEOSP**, pelo preço global de **R\$ 482.456,35(Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta e Cinco centavos)**, com o prazo de execução de 08 (Oito) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos a contar da data de abertura da licitação.
Declaro Expressa de que nos preços contidos em minha proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como; impostos, taxas, fretes e outros.

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos; e de que é de nossa inteira responsabilidade, o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quais quer despesas direta e ou indiretas que se fazem necessárias à execução do objeto do contrato.

Bando operacional da licitante:
CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Agencia. 0748 Conta Corrente. 1839-4 Operação. 003

Atenciosamente,

Fortaleza - Ce, 15 de Outubro de 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS

LOCAL:LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.577,00
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	185,77	18.577,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.412,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,86	911,16
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	8.000,00	0,41	3.280,00
2.3	COMP.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		UND	1,00	15.372,28	15.372,28
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	16.000,00	0,23	3.680,00
2.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	9.430,68	0,23	2.169,06
3		MOVIMENTO DE TERRA					255.925,08
		REGULARIZAÇÃO/REPORÇO DE SUBLEITO					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.153,40	1,83	86.290,72
		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE					
3.2	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	11.788,35	14,39	169.634,36
4		CONTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE					73.205,65
		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - BASE					
4.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	11.788,35	6,21	73.205,65
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.210,78
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,04	637,06	3.210,78
		VALOR BDI TOTAL:					106.125,34
		VALOR ORÇAMENTO:					376.331,01
		VALOR TOTAL:					482.456,35
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 482.456,35 (Quatrocentos e Oitenta e Dois mil, Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos)							

Observações:

BDI utilizado 28,20%

Prazo da Proposta: 150 Dias

Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA -SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)

FORTALEZA/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

2/12



ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.577,00	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			2.669,51	2.238,53	2.080,62	2.086,20	2.238,53	2.238,53	2.238,53	2.786,55	18.577,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.412,50	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			3.651,78	3.062,21	2.846,20	2.853,82	3.062,21	3.062,21	3.062,21	3.811,88	25.412,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	255.925,08	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			36.776,43	30.838,97	28.663,61	28.740,39	30.838,97	30.838,97	30.838,97	38.388,76	255.925,08
4	CONTRUIÇÃO DE BASE E SUB-BASE	73.205,65	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			10.519,65	8.821,28	8.199,03	8.220,99	8.821,28	8.821,28	8.821,28	10.980,85	73.205,65
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.210,78	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			461,39	386,90	359,61	360,57	386,90	386,90	386,90	481,62	3.210,78
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	106.125,54	14,37%	12,05%	11,20%	11,23%	12,05%	12,05%	12,05%	15,00%	100,00 %
			15.250,21	12.788,10	1.886,04	11.917,88	12.788,10	12.788,10	12.788,10	15.918,80	106.125,54
		482.456,35	69.328,98	127.464,97	18.500,08	235.679,93	293.815,92	351.951,91	410.087,90	482.456,35	482.456,35

Prazo da Proposta: 150 Dias

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)
 Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA-SEINFRA 026.1 DESONERADA

ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Rigoberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto
 Engº Civil
 CREA 5308 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '2/2'.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,18%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DO BDI ->	28,20%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:
$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$

Observações:

BDI utilizado 28,20%

Prazo da Proposta: 150 Dias

Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA -SEINFRA O26.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)

FORTALEZA/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

(Handwritten signatures and initials)

u/n



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTA %
			DESONERADA
1.0 Grupo A			
1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
2.0 Grupo B			
2.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
2.4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%
3.0 Grupo C			
3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
3.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41%	11,86%
4.0 Grupo D			
4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,47%	0,36%
	TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
5.0 Grupo E			
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00%	0,00%
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
5.0	ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS	85,20%	48,69%

Observações:

BDI utilizado 28,20%

Prazo da Proposta: 150 Dias

Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA -SEINFRA O26.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)

FORTALEZA/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D



ITAMETAL - CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, N° 1207 Sds. 103 - Bairro - Petreca - CE
 CNPJ: 15.557.710/0001-50 - Fone: (85) 3363-1400

ORÇ. - PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRILHO LAFCO DA MALHA AO SÍTIO CERRILAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CERRILAS
 REFE: TOMADA DE PREÇOS N° 22-06-01/2021 - S/05P

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO

Item	Código CHP	Código CHI	DESCRIÇÃO	Portabilidade / o co	Distância a ser percorrida (km)	Distância Equipam. entre	Tempo de viagem (horas)	Quant.	Quant. (Total)	CUSTO HORÁRIO (R\$)		FACTOR DE EFETIVACAO				Custo (Total) (R\$)	Custo (R\$/km)	Custo (Total) (R\$ x km)		
										Equipam. o co	Equipam. (horas)	Equipamento	Operatório	Operatório	Operatório				Operatório	Operatório
1.0	5901	5903	CAMINHÃO PIPA 10.001, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.935 KG, INSTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 120 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO AF_06/2014	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	2	1,00	159,21	34,00	212,03	57,17	0,50	0,50	0,00	0,00	948,19	4,84	948,44
2.0	5903	5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIXEIRA (GRANDE MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMADA DE 3,7 M - CHP DURNO AF_06/2014	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	1	1,00	132,15	56,16	212,03	57,17	0,00	1,00	1,00	0,00	1.284,72	6,57	1.283,30
3.0	73436	90344	BOLCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE E E CARRIÃO PARA BOLSAS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1.08 M - CHP DURNO AF_02/2016	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	1	1,00	130,68	38,99	212,03	57,17	0,00	1,00	1,00	0,00	1.225,98	6,28	1.226,98
4.0	96038	96039	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 8 CV, TRACÇÃO 4X4 COM CHADO DE DISCOS A TORÇÃO - CHP DURNO AF_02/2017	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	2	1,00	182,69	28,99	212,03	57,17	0,00	1,00	1,00	0,00	2.361,09	12,05	2.361,80
5.0	5921	5923	CHADE DE DISCO REVOCÁVEL COM 20 DISCOS 34" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSMONTE - CHP DURNO AF_06/2014	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	2	1,00	2,49	1,88	212,03	57,17	0,00	1,00	1,00	0,00	2.093,06	10,68	2.093,28
6.0	5631	5633	ESCAVADEIRA HÍDRULICA SOBRE ESTRIÇAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURNO AF_06/2014	Portabilidade / o co	196,00	302,00	4,90	2	2,00	114,23	48,63	212,03	57,17	0,50	0,50	1,00	0,00	2.876,77	14,68	5.754,55
7.0	59665	59665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW	Portabilidade / o co	196,00	196,00	4,90	1	1,00	212,03	57,17	212,03	57,17	0,50	0,50	1,00	0,00	1.699,44	8,67	1.699,22
TOTAL																13372,8				

Observações:
 BDI utilizado 28,30%
 Preço da Proposta 159 Dias
 Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA - SENEPIA 0261 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (GORA) E 48,69% (INES)
 PORTAL EFACE, 18 DE OUTUBRO DE 2021.

ITAMETAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Rigoberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto
 Engº Civil
 CREA 5308 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,74	13.347,76	9.877,34
2.0	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,40	4.473,20	6.262,48
3.0	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,95	2.565,67	2.437,39
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						18.577,21

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 28,20%

Prazo da Proposta: 150 Dias

Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA - SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)

FORTALEZA/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2021.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL:LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
						VALOR: 185,77
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92997394	13,21	25,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98428671	33,16	32,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96498697	21,46	20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34244137	16,44	71,39
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14474805	11,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,37
VALOR:						151,86
2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,04869358	8,42	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR:						0,41
2.3. COMP. - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS (UND)						
						VALOR: 14834,25
2.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362154	17,80	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00381212	14,12	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00172741	38,63	0,06
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00064175	101,10	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,23

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'D' and a date '8/12'.



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSAL AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						VALOR	0,23
2.5. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 (M2)							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362154	17,80	0,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00381212	14,12	0,05	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00172741	38,63	0,06	
89052	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00064175	101,10	0,06	
						TOTAL SERVICOS:	0,23
						VALOR:	0,23
3.1. 03233 - REGULARIZAÇÃO DO SUELO (M2)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00109852	39,62	0,04	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00389474	127,77	0,50	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00214710	62,24	0,13	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034952	165,69	0,06	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00164778	56,00	0,09	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084885	157,43	0,13	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037450	3,04	0,00	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212213	4,28	0,01	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00249662	206,82	0,52	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037450	25,90	0,01	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00212213	87,62	0,19	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01172613	13,21	0,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
						VALOR:	1,83
3.2. 101238 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP). FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³. DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF 05/2020 (M3)							

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Rigoberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto
 Engº Civil
 CREA 5308 - D

(Handwritten signatures and initials)



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSAA AO SÍTIO CURRAIS

LOCAL:LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREDOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02149773	42,05	0,90
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREDOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07095216	171,59	12,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00231365	48,81	0,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00925463	114,23	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01156828	14,12	0,16
TOTAL SERVIÇO:					14,39	
VALOR:					14,39	
4.1. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02897515	34,00	0,98
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00386335	159,51	0,61

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

Página 3 de 5

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

10/12



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL:LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHII	0,02607763	50,16	1,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00579503	132,15	0,76
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02221428	38,99	0,86
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00965838	130,08	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03187267	14,12	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	6,21
					VALOR:	6,21
5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,86833089	36,72	31,89
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09648121	103,33	9,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09648121	17,83	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96405510	13,21	12,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96481210	528,67	510,07
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,89390325	18,76	54,29
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,96481210	8,22	7,93
					TOTAL MATERIAL:	575,77

11/12



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA:PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL NO TRECHO LAGO DA SALSA AO SÍTIO CURRAIS
LOCAL:LOCALIDADE DE SÍTIO DOS CURRAIS
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.09.01/2021 - SEOSP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01736662	286,17	4,97
TOTAL SERVIÇO:					4,97	
VALOR:					637,06	

Observações:

BDI utilizado 28,20%

Prazo da Proposta: 150 Dias

Fonte: SINAPI 06/2020 DESONERADA -SEINFRA O26.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES)

FORTALEZA/CE, 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

12/12