

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Santana do Cariri – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 07.05.2024.01CP/2024

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ n° 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, n° 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOM LEME NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, CONFORME AS EXIGÊNCIAS, CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO PROJETO BÁSICO.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafo, pelo preço global de **R\$ 404.900,00 (Quatrocentos e Quatro Mil e Novecentos Reais)**.

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. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade n° [REDACTED], Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF n° [REDACTED], como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **6 (Seis) meses** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.
- Declaramos de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Material, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem
 - Salaries, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
 - Tributes, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações:
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.276.477/0001-28

Rua Dona Maria José, nº 129, Bairro Centro, Hidrolândia/CE

FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com

causados Contratante e/ou a terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

- Declaramos a exequibilidade da proposta para o cumprimento do objeto nas condições exigidas no respectivo Instrumento Convocatório.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação a seus anexos.

Hidrolândia - CE, 28 de Maio de 2024.

Atenciosamente,



**RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:** [REDACTED]

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: [REDACTED]

Dados: 2024.05.28 16:05:41 -03'00'

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.

DATA: 22/05/2024 **VERSÃO** **BDI:** 23,38%

SEINFRA **HORA** **MES**

028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 127,995	R\$ 29,930	R\$ 157,925
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.854,21	R\$ 0,230	R\$ 0,050	R\$ 1.359,18
2 DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.1 DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	65,50	R\$ 59,970	R\$ 14,020	R\$ 4.846,35
2.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	32,75	R\$ 15,230	R\$ 3,560	R\$ 615,37
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.637,47	R\$ 28,140	R\$ 6,580	R\$ 56.852,96
2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.600,44	R\$ 22,800	R\$ 5,330	R\$ 45.020,38
2.2 LEITO VIÁRIO								
2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.362,79	R\$ 53,870	R\$ 12,590	R\$ 289.951,02
3 PINTURA / SINALIZAÇÃO								
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 529,340	R\$ 123,760	R\$ 1.097,21
3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 75,270	R\$ 17,600	R\$ 1.950,27
3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.637,47	R\$ 1,120	R\$ 0,260	R\$ 2.259,71
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 76.692,87
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 328.207,13
						VALOR TOTAL:		R\$ 404.900,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA: 22/05/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	VERSÃO	HORA
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: [REDACTED]
Dados: 2024.05.28 16:07:49 -03'00'

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: [REDACTED]
Dados: 2024.05.28 16:07:49 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

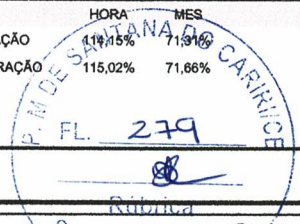
Quatrocentos e Quatro Mil e Novecentos reais





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA: 22/05/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	117,15%	71,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01087649	R\$ 26,9600	R\$ 27,2532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99105540	R\$ 22,0200	R\$ 21,8230
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45974917	R\$ 11,1100	R\$ 49,5478
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14865829	R\$ 11,0400	R\$ 1,6412
TOTAL Material:					R\$ 100,2652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98211073	R\$ 13,9900	R\$ 27,7297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7297
VALOR:					R\$ 128,00

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109524	R\$ 56,3100	R\$ 0,0617
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00219048	R\$ 0,8100	R\$ 0,0018
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00219048	R\$ 1,6000	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00438096	R\$ 14,5700	R\$ 0,0638
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00219048	R\$ 20,4700	R\$ 0,0448
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00219048	R\$ 24,5900	R\$ 0,0539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1625
VALOR:					R\$ 0,23

2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,16	R\$ 59,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,97
VALOR:					R\$ 59,97

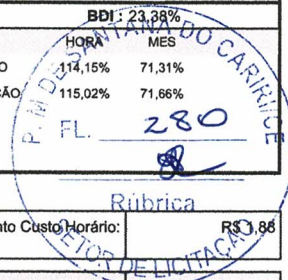
2.1.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,00060000	R\$ 55,18	R\$ 0,03
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	0,00540000	R\$ 227,71	R\$ 1,22
91277 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	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 6,75	R\$ 0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA : 22/05/2024	BDI : 23,88%											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES											
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.													



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,86
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 13,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,35
VALOR:					R\$ 15,23

2.1.3. 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). AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 82,88	R\$ 0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	R\$ 18,77	R\$ 18,86
TOTAL Material:					R\$ 19,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,28	R\$ 4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 469,73	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 0,84
VALOR:					R\$ 28,14

2.1.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 82,88	R\$ 0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	R\$ 331,54	R\$ 12,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 2,58	R\$ 0,51
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 12,20	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 14,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,28	R\$ 4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,16	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,00
VALOR:					R\$ 22,80

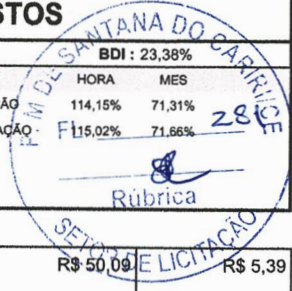
2.2.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA: 22/05/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SBM DESONERAÇÃO	F115,02%	71,66%



5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 50,09	R\$ 5,39
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 118,28	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 83,96	R\$ 9,57
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 78,84	R\$ 9,38
TOTAL Material:						R\$ 18,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,13	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 15,16	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 404,02	R\$ 17,77
TOTAL Serviço:						R\$ 17,77
VALOR:						R\$ 53,87

3.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89998300	R\$ 45,7300	R\$ 41,1562
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09998111	R\$ 121,0700	R\$ 12,1068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,2630

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99998111	R\$ 398,8800	R\$ 398,8725
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99994333	R\$ 15,2700	R\$ 45,8091
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99998111	R\$ 7,2500	R\$ 7,2499
TOTAL Material:						R\$ 454,9115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09998111	R\$ 18,5500	R\$ 1,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99998111	R\$ 13,9900	R\$ 13,9897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8447

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01799966	R\$ 295,5700	R\$ 5,3202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA: 22/05/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SBM DESONERAÇÃO
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			115,02%
			71,66%

TOTAL Serviço:	R\$ 5,3202
-----------------------	------------

VALOR:	R\$ 529,34
---------------	-------------------

3.2. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2825
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 50,3200	R\$ 50,8232
TOTAL Material:					R\$ 51,1057	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 14,5700	R\$ 10,7818
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,0800	R\$ 13,3792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1610	

VALOR:	R\$ 75,27
---------------	------------------

3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,29	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,30	R\$ 0,75
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,16	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,99	

VALOR:	R\$ 1,12
---------------	-----------------

**RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:** [REDACTED]

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: [REDACTED]
Dados: 2024.05.28 16:08:06 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA :	22/05/2024	BDI :	23.38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.306,73	58,75 % R\$ 1.355,30		20,62 % R\$ 475,71		20,63 % R\$ 475,72		100,00 % R\$ 2.306,73
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 397.286,08	10,00 % R\$ 39.728,61	10,00 % R\$ 39.728,61	24,00 % R\$ 95.348,65	24,00 % R\$ 95.348,65	16,00 % R\$ 63.565,77	16,00 % R\$ 63.565,79	100,00 % R\$ 397.286,08
3	PINTURA / SINALIZAÇÃO	R\$ 5.307,19		28,00 % R\$ 1.486,01		40,00 % R\$ 2.122,88		32,00 % R\$ 1.698,30	100,00 % R\$ 5.307,19
		R\$ 404.900,00	R\$ 41.083,91 R\$ 41.083,91	R\$ 82.298,53 R\$ 82.298,53	R\$ 178.122,89 R\$ 178.122,89	R\$ 95.824,36 R\$ 97.471,53	R\$ 64.041,49 R\$ 339.635,91	R\$ 65.264,09 R\$ 404.900,00	R\$ 404.900,00

**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA**
FILHO: [REDACTED]

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: [REDACTED]
Dados: 2024.05.28 16:08:24 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA : 22/05/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SBM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,66%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Beneficio	
S + G	Seguro e Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: ██████████

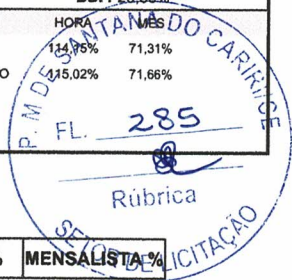
Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO: ██████████
Dados: 2024.05.28 16:08:38 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA : 22/05/2024	BDI : 23,38%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEMDESONERAÇÃO</td> <td>124,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>71,66%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO	124,76%	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	71,31%			115,02%			71,66%	
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO	124,76%																
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	71,31%																
		115,02%																
		71,66%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	DATA : 22/05/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SEINFRA	028 SEMDESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.	SINAPI	2024/01 SBM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,66%
		115,02%	71,66%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

**RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:** [REDACTED]

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS
TEIXEIRA FILHO: [REDACTED]
Dados: 2024.05.28 16:08:47 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049**