



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			DATA	28/05/2024		BDI	23,38%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE			SEINFRA	678 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%		
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.917,77
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,09	R\$ 141,64	R\$ 869,84
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4 854,21	R\$ 0,22	R\$ 1 067,93
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 94.319,97
2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 94.319,97
2.1.1	93355	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	SINAPI	M3	65,50	R\$ 64,09	R\$ 4 256,85
2.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF 08/2023	SINAPI	M3	32,75	R\$ 16,52	R\$ 541,03
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\$ 30,51	R\$ 49 959,21
2.1.4	94267	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\$ 24,72	R\$ 39 562,68
2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 255.266,84
2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	4 382,79	R\$ 58,51	R\$ 255 266,84
3	PINTURA / SINALIZAÇÃO						R\$ 4.559,11
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 573,91	R\$ 964,17
3.2	C2562	TUBO AÇO GALV C/DU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 81,60	R\$ 1 713,60
3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA) AF 05/2021	SINAPI	M	1 637,47	R\$ 1,21	R\$ 1 981,34
VALOR BDI TOTAL							R\$ 83.271,07
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 356.163,69
VALOR TOTAL							R\$ 439.434,76

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Sels centavos

CS S
 ME
 173/0001-91
 CENTRO
 Pindamonhangaba-CE

Gustavo de Freitas Sales
 Engº CIVIL
 CRM Nº 822105



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA	28/05/2024	BDI	23,38%
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,8%	71,31%
		SEIARI	2024/01 SEM DESENERAÇÃO	115,0%	71,96%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
TOTAL Material					R\$ 24,8500	

VALOR	R\$ 24,85
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 9,29
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 24,85
VALOR BDI (23,38%)	R\$ 5,81
VALOR COM BDI	R\$ 30,66

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5045
TOTAL Material					R\$ 29,5645	

VALOR	R\$ 29,56
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 29,56
VALOR BDI (23,38%)	R\$ 6,91
VALOR COM BDI	R\$ 36,47

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 74,1500	R\$ 1,1740
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 183,1800	R\$ 4,7321
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 243,8100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 455,1700	R\$ 18,9654
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,7700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,6700	R\$ 5,8196
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,6911	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,9621
TOTAL Material					R\$ 7,9621	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,2208	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,0900	R\$ 41,8990
TOTAL Serviço					R\$ 41,8990	

Handwritten signatures and stamps.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 28/05/2024 BDI: 23,38%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,38%</td> </tr> <tr> <td>PROFPA</td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,38%	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB															
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																
SINAPI	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,38%																
PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE																		

VALOR:	R\$ 84,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,77
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 19,82
VALOR COM BDI:	R\$ 104,59

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço						R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 34,15

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,9400	R\$ 36,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7376
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,7376
TOTAL Material						R\$ 66,2564

VALOR:	R\$ 66,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,26
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 15,49
VALOR COM BDI:	R\$ 81,75

[Handwritten signature]
 Centro
 2024-CE

[Handwritten signature]
 Gustavo de Sales
 2024-CE



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	114,95%	71,31%
		SINAPI:	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,95%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7500	R\$ 20,5943
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4951
					TOTAL Material:	R\$ 56,5494
					VALOR:	R\$ 56,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,55
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 13,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,77

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7500	R\$ 20,5943
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4951
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7500	R\$ 30,8914
					TOTAL Material:	R\$ 138,3008
					VALOR:	R\$ 138,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,30
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 32,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,63

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,40	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,61	
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,42	
					TOTAL Serviço	R\$ 45,50

[Handwritten signature]

Página 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	VERSÃO	FORÇA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	028 TEM DESGASTAÇÃO	100,00%	71,31%
		SINAPI:	2024/01 SEM DESGASTAÇÃO	100,00%	71,38%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 36,36

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.434,86	R\$ 4,13
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,61

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,69

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 725.434,86	R\$ 10,22
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,42

VALOR:	R\$ 11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,42
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09


5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 725.434,86	R\$ 46,64
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 52,38

[Handwritten Signature]

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 820109

VALOR:	R\$ 52,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,38
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 12,25
VALOR COM BDI:	R\$ 64,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI	DATA:	28/05/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
			SINAPI	2024 91 SEM DESONERAÇÃO	118,25%	
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	



53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,60	R\$ 147,93
TOTAL Material:					R\$ 147,93

VALOR:	R\$ 147,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,93
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 34,59
VALOR COM BDI:	R\$ 182,52

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
TOTAL Material:					R\$ 74,1479

VALOR:	R\$ 74,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,15
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,34
VALOR COM BDI:	R\$ 91,49

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7500	R\$ 46,7640
TOTAL Material:					R\$ 183,1819

VALOR:	R\$ 183,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,18
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 42,83
VALOR COM BDI:	R\$ 226,01

[Handwritten signature]

Gustavo de Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 CRE 107.202/100

CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	VERSÃO	HORA:	ME9
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	11415%	71,31%
		SEINFRA:	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	11502%	71,55%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	940%	9,50%

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
TOTAL Material:						R\$ 90,6027
VALOR:						R\$ 90,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,60
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 21,18
VALOR COMBDI:						R\$ 111,78

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178
TOTAL Material:						R\$ 256,9005
VALOR:						R\$ 256,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 236,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 256,80
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 60,04
VALOR COMBDI:						R\$ 316,84

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
TOTAL Material:						R\$ 41,5299
VALOR:						R\$ 41,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,53
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 9,71
VALOR COMBDI:						R\$ 51,24

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	VERSÃO	HORA:	ME6
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	328 SEM DESONERAÇÃO	14,15%:	21,31%
		SNAP1:	2024.01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%:	21,56%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,00%:	0,00%

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7500	R\$ 14,8499
TOTAL Material:						R\$ 109,1098

VALOR:	R\$ 109,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,11
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 25,51
VALOR COM BDI:	R\$ 134,62

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
TOTAL Material:						R\$ 134,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,0700	R\$ 6,5023
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,7700	R\$ 70,8677
TOTAL Serviço:						R\$ 77,3700

VALOR:	R\$ 363,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 245,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 363,11
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 84,90
VALOR COM BDI:	R\$ 448,01

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
TOTAL Material:						R\$ 243,8079

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 Engenheiro
 CREA 100000000

VALOR:	R\$ 243,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,81
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 57,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CS Serviços & Locações	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 28/05/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	028 SEM DESCAERGAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	2024 01 SEM DESCAERGAÇÃO	115,02%	71,98%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 300,81

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7500	R\$ 211,3580
TOTAL Material:						R\$ 455,1659

VALOR: R\$ 455,17
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 434,95
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 455,17
 VALOR BDI (23,38%): R\$ 106,42
 VALOR COM BDI: R\$ 561,59

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,50	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25

VALOR: R\$ 0,25
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,12
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,25
 VALOR BDI (23,38%): R\$ 0,06
 VALOR COM BDI: R\$ 0,31

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 27,50	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16

VALOR: R\$ 0,16
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,07
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,16
 VALOR BDI (23,38%): R\$ 0,04
 VALOR COM BDI: R\$ 0,20

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,41	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

VALOR: R\$ 0,18
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,18

Handwritten signature
 ME
 Centro

Gustavo de Freitas Silva
 Eng. Civil
 CREA 125.250



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEM-FRA	SEM DESONERACAO	114,0%	21,31%
		SINAPI	SEM DESONERACAO	115,0%	21,48%
		PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 24,89	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,50	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,47
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,50	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,80	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

Wagner

Gustavo de Freitas Sales

CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEPRECIAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	2024/01 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA:	114,07%
		SEINFRA:	2024/01 SEM DEPRECIAÇÃO	MED:	71,31%
		FRÓFRIA:	FRÓFRIA		115,00%
					71,68%
					9,68%
					0,00%

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Material						R\$ 32,7569

VALOR:	R\$ 32,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,77
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,43

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material						R\$ 139,6719

VALOR:	R\$ 139,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,67
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 32,65
VALOR COM BDI:	R\$ 172,32

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material:						R\$ 4,2075

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,21

[Assinatura]
Carreira
P. M. DE SANTANA DO CARIRI/CE

[Assinatura]
Gustavo de F. Sales
Engenheiro Civil
P. M. DE SANTANA DO CARIRI/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	BDI:	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	VERSAO:	HORA
		SEINFRA:	028 SEM DESCONEGAÇÃO 114,85% 71,31%
		SINAPI:	2024 01 SEM DESCONEGAÇÃO 115,02% 71,46%
		PROCPA:	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 5,19

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,8000	R\$ 36,9360
TOTAL Material:					R\$ 36,9360

VALOR:	R\$ 36,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,94
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 45,58

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7400	R\$ 62,2710
TOTAL Material:					R\$ 62,2710

VALOR:	R\$ 62,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,27
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 76,83

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800

VALOR:	R\$ 100,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,98
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 23,61
VALOR COM BDI:	R\$ 124,59

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material:					R\$ 50,8640

VALOR:	R\$ 50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,86
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,89

[Handwritten signature]

Gustavo de Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 CREA 174.233/3-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	928 SEM DESCABEIRACAO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024.01 SEM DESCABEIRACAO	115,02%	71,65%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	9,60%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 62,75
----------------	-----------

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material:					R\$ 52,7340	

VALOR:	R\$ 52,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,73
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 65,06

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800	

VALOR:	R\$ 100,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,98
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 23,61
VALOR COM BDI:	R\$ 124,59

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550	

VALOR:	R\$ 86,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,96
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 20,33
VALOR COM BDI:	R\$ 107,29

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Eng.º
02/11/00



OBRA		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI		DATA	22/04/2024		BDI	23,38%	
DESCRIÇÃO		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI		FORTE	VERSÃO		HORA	MÉD	
LOCAL		DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE		SEINFRA	924 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
				SINAPI	2024/91 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,84%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		1,02%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,74
-------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16
TOTAL Serviço					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,40
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 42,44

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600

VALOR:	R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 25,74

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 40,04

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Gustavo de...
CNPJ nº 32.316

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 40,04

CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	114,15%	HORA:	71,31%
		SHAPI:	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	PROPRIA
			115,02%		21,00%
					0,00%



12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					R\$ 23,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 5,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,25	

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600	
VALOR:					R\$ 27,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 6,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,88	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					R\$ 23,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 5,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,25	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	

[Handwritten signature]

Gustavo de Freitas



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI		DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			FORTE	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE			SEINFRA	928 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
				ERIAFI	2024.91 SEM DESENERAÇÃO	115,02%	71,66%
				PROFPA	PROFPA	9,80%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 40,04

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					R\$ 23,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,71	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 5,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,25	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	
VALOR:					R\$ 32,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 7,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,04	

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4326	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1784	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38050000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2704	
TOTAL Material:					R\$ 0,8814	
VALOR:					R\$ 0,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,88	
VALOR BDI (23,38%):					R\$ 0,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,09	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 28/05/2024		BDI: 23,31%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SENFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	71,65%
			SINAPI	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	1150,2%	71,65%
			PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,33
VALOR BDI (23,31%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 32,49

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

Wah

VALOR:	R\$ 31,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,86
VALOR BDI (23,31%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,31

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Wah



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESENERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SINAPI:	2024 01 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%
		PROPRIA:	PROPRIA	MES:	21,31%
					21,66%
					0,00%
					0,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,90
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
TOTAL Material					R\$ 25,9036

VALOR:	R\$ 25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,90
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 31,96

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7500	R\$ 1,0445
TOTAL Material					R\$ 26,9481

VALOR:	R\$ 26,95
---------------	------------------

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	23/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	928 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024 01 SEM DEGRADAÇÃO	115,04%	71,55%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,95
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 33,25

86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,40
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 36,27

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 7,64

[Handwritten signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 CPF: 031106

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,64
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1,79



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	924 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024 91 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,64%
		PROPOSTA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 9,43
----------------	----------

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.620,16	R\$ 0,51

TOTAL Equipamentos:	R\$ 0,51
---------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.620,16	R\$ 0,13

TOTAL Equipamentos:	R\$ 0,13
---------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.620,16	R\$ 0,64

TOTAL Equipamentos:	R\$ 0,64
---------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,64
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,79


91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,42	R\$ 6,36

TOTAL Material:	R\$ 6,36
-----------------	----------

[Handwritten signature]

Gustavo de Freitas Sales
CPF: 0381206

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2014	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESENERAÇÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	2014 01 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:
			SINAPI:	2014 01 SEM DESENERAÇÃO	115,02%	71,66%	
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,05%	0,00%	

VALOR:	R\$ 6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,36
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,5300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,1100	R\$ 6,4182
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 26,9500	R\$ 4,7559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1741

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5000	R\$ 5,5800
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,6990
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0300	R\$ 6,4962
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5400	R\$ 0,0499
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4300	R\$ 0,3258
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 545,9300	R\$ 0,2730
TOTAL Material:					R\$ 13,4239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4900	

VALOR:	R\$ 38,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,09
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 47,00

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
TOTAL Serviço					R\$ 40,65	

[Handwritten signature]

Gustavo de Freitas Sales



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	23/05/2014	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO COM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SENHIA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 72,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,51
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 89,46

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 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,93	R\$ 43,93
TOTAL Serviço					R\$ 124,69

VALOR:	R\$ 156,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 156,55
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 36,60
VALOR COM BDI:	R\$ 193,15

89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 601.465,48	R\$ 32,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,05

VALOR:	R\$ 32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,05
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 39,54

89211 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI	FONTE:	VERBA	HORA:	MEB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERACAO	114,95%	71,31%
		PRÓPRIA:	2024 01 SEM DESONERACAO	115,00%	71,88%
			PRÓPRIA	9,05%	0,66%

00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 601.465,48	R\$ 8,60
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,60
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

5674 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 601.465,48	R\$ 40,11

TOTAL Equipamento: R\$ 40,11

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,11
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 49,49

53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,60	R\$ 43,93

TOTAL Material: R\$ 43,93

VALOR:	R\$ 43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,93
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 54,20

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA: 28/05/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	928 SEM DESENERAÇÃO	114,85%	71,31%
			SINAPI	2324 91 SEM DESENERAÇÃO	115,02%	71,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,02%	0,09%	

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço	R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 21,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,94
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,07

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8541
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5338
					TOTAL Material:	R\$ 1,7402

VALOR:	R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,74
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2,15

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
					TOTAL Material:	R\$ 80,7373

VALOR:	R\$ 80,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,74
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 18,88
VALOR COM BDI:	R\$ 99,62

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016

[Handwritten signature]

Costa...
Eng. Civil



CS Serviços & Locações		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FUNTE:	VERSÃO	PIBRA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SNAPI:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	110,07%	71,88%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2786
					TOTAL Material	R\$ 218,9759

VALOR:	R\$ 218,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,98
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 51,20
VALOR COM BDI:	R\$ 270,18

Wagner

Carolina

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	115,02% 71,99%
		PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	3,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA RAIMUNDO CALIXTO ALENCAR	R\$ 82.037,30	50,00 % R\$ 40.907,69	50,00 % R\$ 41.129,61					100,00 % R\$ 82.037,30
2	RUA MARIANA FEITOSA DA SILVA	R\$ 144.628,68			49,50 % R\$ 72.523,51	50,50 % R\$ 72.105,17			100,00 % R\$ 144.628,68
3	RUA PROJETADA 01	R\$ 129.497,71					50,00 % R\$ 64.950,62	50,00 % R\$ 64.547,09	100,00 % R\$ 129.497,71
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 83.271,07	11,49 % R\$ 9.567,85	11,55 % R\$ 9.617,81	20,36 % R\$ 16.953,99	20,24 % R\$ 16.854,06	19,24 % R\$ 15.188,64	18,12 % R\$ 15.088,72	100,00 % R\$ 83.271,07
		R\$ 439.434,76	R\$ 50.475,54 R\$ 50.475,54	R\$ 50.747,42 R\$ 50.747,42	R\$ 89.477,50 R\$ 89.477,50	R\$ 88.959,23 R\$ 88.959,23	R\$ 80.139,26 R\$ 80.139,26	R\$ 79.635,81 R\$ 79.635,81	R\$ 439.434,76 R\$ 439.434,76



Handwritten signature

Handwritten signature

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEVE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA:	028 SEM DESAQUERÇÃO	114,15%	21,31%	
		SINAPI:	2024 01 SEM DESAQUERÇÃO	115,02%	21,66%	
		PROPRIA:	PROPRIA	0,65%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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

BDI = 23,38%

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

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DOM LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEMPRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	71,64%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriados	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	1,56%	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%

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
 Custódia de Arquivos Sociais
 RUA ...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	DATA:	28/05/2024	BDM:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO LEME MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SHAPI	2024 01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPPA	PROPPA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAUSTA %
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	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
 Gustavo de Freitas Sales
 Eng.º Civil
 CREA Nº 020000