

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19

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\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 6,58
VALOR COM BDI:					R\$ 31,88

53406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,27
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 719.050,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 71,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,90
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 18,69
VALOR COM BDI:					R\$ 90,59

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9800
TOTAL					R\$ 1,3445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	VERÃO	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 01/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,9961
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 5,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,96	R\$ 159,51
TOTAL Material:					R\$ 159,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,51	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 41,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 200,98	

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9800	R\$ 142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9800	R\$ 12,5364
TOTAL Material:					R\$ 180,6556	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 180,66	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 46,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 227,63	

91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.022.512,63	R\$ 65,74
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 154.722,46	R\$ 6,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 71,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,92	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 18,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,62	

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,7800	R\$ 73,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9800	R\$ 34,8476
TOTAL Material:						R\$ 156,7942
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 156,79
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 40,77
VALOR COM BDI:						R\$ 197,56



I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 6,58
VALOR COM BDI:						R\$ 31,88

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9800	R\$ 18,5546
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0155
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 27,8320
TOTAL Material:						R\$ 126,8121
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,81
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 32,71
VALOR COM BDI:						R\$ 158,52

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 326,8548	R\$ 110,2065	R\$ 326,8548
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 326,8548	
Custo Horário da Execução:						R\$ 326,8548	
Produção da Equipe:						146,91000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,2200	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0302	
Custo Direto Total:						R\$ 2,2502	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% - -

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,28
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,85

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 719.050,50	R\$ 40,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,26	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,26	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 10,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 93,2325
TOTAL Material:					R\$ 93,2325	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,23	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 24,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 117,47	

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9800	R\$ 8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,9800	R\$ 11,5662
TOTAL Material:					R\$ 46,3024	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,30	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 12,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,34	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9800	R\$ 33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9144
TOTAL Material:					R\$ 61,4163	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE		

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	07/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 77,39

01644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	R\$ 4,96	R\$ 249,68
TOTAL Material:					R\$ 249,68

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,68
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 64,92
VALOR COM BDI:	R\$ 314,60

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	R\$ 56,5400	R\$ 56,5400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 13,3793
TOTAL Material:					R\$ 101,7576

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,76
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 26,46
VALOR COM BDI:	R\$ 128,22

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	R\$ 135,1400	R\$ 135,1400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 50,0889
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 3,4624
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,9800	R\$ 75,1334
TOTAL Material:					R\$ 286,6947

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,69
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 74,54
VALOR COM BDI:	R\$ 361,23

100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA.	OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	07/2023
					Composição		PRÓPRIA		

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 80,73	R\$ 0,88
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 291,66	R\$ 4,92
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 69,55	R\$ 0,59
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 179,34	R\$ 1,48

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,87

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 9,92

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 725.788,86	R\$ 5,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 90.443,83	R\$ 0,66

TOTAL Equipamento: R\$ 5,88

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,88
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,41

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0952

TOTAL Material: R\$ 20,7425

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 26,13

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,49	R\$ 0,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,23

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 78,1950
TOTAL Material:					R\$ 78,1950	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,20
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 20,33
VALOR COM BDI:	R\$ 98,53

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,8900	R\$ 36,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,9800	R\$ 12,1782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3228
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,9800	R\$ 18,2672
TOTAL Material:					R\$ 91,5282	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,53
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 23,80
VALOR COM BDI:	R\$ 115,33

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 719.050,50	R\$ 5,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,46	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,46
----------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 6,88

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 (H)

Equipamento	FONTE	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	0,00003430	R\$ 24,89
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 4,98

TOTAL Equipamento: R\$ 29,87

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,87
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 37,64

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,4103	36,8206

TOTAL MÃO DE OBRA: 36,8206

Custo Horário da Execução:	R\$ 36,8206
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,3700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 115,3500

TOTAL MATERIAIS: R\$ 60,6741

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 433,4400

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 303,4080

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,7900

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 1,4123

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 374,8644
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 374,87
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 97,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,75% 05/2021
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 07/2023
			0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 472,34

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.214.559,45	R\$ 78,09

TOTAL Equipamento: R\$ 78,09

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,09
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 20,30
VALOR COM BDI:	R\$ 98,39

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03

TOTAL Serviço: R\$ 50,47

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,38
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 93,72

91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%

91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,92	R\$ 71,92
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 249,68	R\$ 249,68

TOTAL Serviço: R\$ 376,35

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 107,12
VALOR COM BDI:	R\$ 519,12

8 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 41,4526

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,45
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 52,23

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 725.788,86
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 90.443,83

TOTAL Equipamento: R\$ 4,66

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,65
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86

10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 0,9800

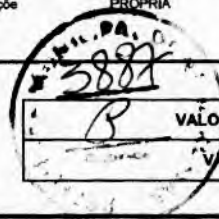
TOTAL Material: R\$ 7,3380

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
----------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,9900
					R\$ 48,4928
TOTAL Material:					R\$ 48,4928
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,49
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 12,61
VALOR COM BDI:					R\$ 61,10

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
					R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,82

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0100
					R\$ 60,1500
TOTAL Material:					R\$ 60,1500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 60,15
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 15,64
VALOR COM BDI:					R\$ 75,79

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 304,4256	R\$ 82,9596	R\$ 304,4256
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 304,4256	
Custo Horário da Execução:						R\$ 304,4256	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2200	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0166	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2366	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,24	
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE

DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 1,66

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 867.825,96	R\$ 26,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,98

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,98

VALOR BDI (26,00%): R\$ 7,01

VALOR COM BDI: R\$ 33,99

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8800	R\$ 0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,7900	R\$ 4,2571
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,6600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,0800	R\$ 15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,9900	R\$ 5,7913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.051,3400	R\$ 10,4205
TOTAL Material:						R\$ 10,4205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6500	R\$ 40,3150
TOTAL Serviço:						R\$ 40,3150

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,37

VALOR BDI (26,00%): R\$ 20,90


VALOR COM BDI: R\$ 101,27

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023		BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2023

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,41	R\$ 53,41
TOTAL Serviço:						R\$ 159,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,34
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 47,67
VALOR COM BDI:						R\$ 231,01

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	R\$ 0,9800	R\$ 25,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4622
TOTAL Material:						R\$ 53,2622
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,26
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 13,85
VALOR COM BDI:						R\$ 67,11

91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,65
Serviço	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,02	R\$ 40,02
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Serviço:						R\$ 54,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,40
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 23,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			07/2023

VALOR COM BDI: R\$ 113,90

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9800	R\$ 11,9446
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0615
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,9800	R\$ 7,4653
TOTAL Material:					R\$ 20,4714

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,47

VALOR BDI (26,00%): R\$ 5,32

VALOR COM BDI: R\$ 25,79

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4900	R\$ 48,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2962
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
TOTAL Material:					R\$ 75,5354

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,54

VALOR BDI (26,00%): R\$ 19,64

VALOR COM BDI: R\$ 95,18

145 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0100	R\$ 73,7840
TOTAL Material:					R\$ 73,7840

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,78

VALOR BDI (26,00%): R\$ 19,18

VALOR COM BDI: R\$ 92,96

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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30

VALOR BDI (26,00%): R\$ 6,58

VALOR COM BDI: R\$ 31,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERBAO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 55,8800	R\$ 1,2240
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 164,7900	R\$ 4,2375
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,6600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 371,0800	R\$ 17,6705
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 138,9900	R\$ 6,6186
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.051,3400	R\$ 13,0257
TOTAL Material:						R\$ 13,0257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 15,5500	R\$ 3,7024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7024

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6500	R\$ 40,3150
TOTAL Serviço:						R\$ 40,3150

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,79
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 22,57
VALOR COM BDI:	R\$ 109,36

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,0391	R\$ 75,1795	R\$ 289,0391
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 289,0391	

Custo Horário da Execução:	R\$ 289,0391
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7800
Custo Direto Total:	R\$ 0,7800

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,78
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA	MES
			REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				83,85%
				47,76%
				01/2023
				84,44%
				47,48%
				07/2023
				0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,88

Serviço	FONTE	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\$ 29,87	R\$ 29,87
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\$ 4,65	R\$ 4,65
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\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Serviço:					R\$ 40,40

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,28
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 88,55

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,82
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 38,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,9800	R\$ 46,4799
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,9800	R\$ 3,6720
TOTAL Material:						R\$ 68,8919

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,89
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 17,91
VALOR COM BDI:	R\$ 86,80

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9800	R\$ 6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5422
TOTAL Material:						R\$ 25,3830

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,38
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 31,98

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9411
TOTAL Material:						R\$ 21,4494

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,45
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 27,03

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023

3896

P

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800	R\$ 12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0569

TOTAL Material: R\$ 31,8383

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,84

VALOR BDI (26,00%): R\$ 8,28

VALOR COM BDI: R\$ 40,12

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,3900	R\$ 76,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9800	R\$ 27,3309
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9800	R\$ 2,6389
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,9800	R\$ 36,4412

TOTAL Material: R\$ 168,1010

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 168,10

VALOR BDI (26,00%): R\$ 43,71

VALOR COM BDI: R\$ 211,81

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0100	R\$ 66,7665

TOTAL Material: R\$ 66,7665

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,77

VALOR BDI (26,00%): R\$ 17,36

VALOR COM BDI: R\$ 84,13


10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

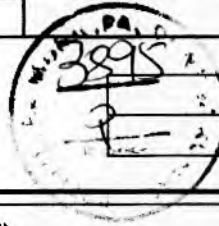
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,9800	R\$ 8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7615

TOTAL Material: R\$ 34,7362

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.00%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 43,77

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3200	R\$ 11,1840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970

TOTAL Material: R\$ 11,3810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 18,12

001 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 724.707,76	R\$ 5,21
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 214.862,11	R\$ 1,58

TOTAL Equipamento: R\$ 6,79

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,79
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.214.559,45	R\$ 8,74
----------	---	--------	----	------------	------------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 8,74

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,6400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,64
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 49,95

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,7600
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,3200
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,0600

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2338

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,13

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9800

TOTAL Material: R\$ 75,1731

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,17
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 19,54
VALOR COM BDI:	R\$ 94,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%



10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,6400
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R\$ 0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R\$ 0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 211,8189
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 211,82
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 55,07
VALOR COM BDI:					R\$ 266,89

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,7600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7712

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1400
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,5200
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,8600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1100
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,4521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,65
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 9,53
VALOR COM BDI:					R\$ 46,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			-	-
			84,44%	47,76%
			0,00%	07/2023
				01/2023
				05/2021

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 26,98	R\$ 26,98
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 6,07	R\$ 6,07
TOTAL Serviço:					R\$ 33,05

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,90
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 69,17

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	R\$ 867.825,96	R\$ 48,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,25

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,25
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,55
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	R\$ 793.640,49	R\$ 44,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 44,44


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,44
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 55,99

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,83	R\$ 23,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 40,26	R\$ 40,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		Composição: PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,89	R\$ 37,89

TOTAL Serviço: R\$ 155,51

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,34
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 46,63
VALOR COM BDI:	R\$ 225,97

30 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 1.022.512,63	R\$ 35,07
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 154.722,46	R\$ 4,95

TOTAL Equipamento: R\$ 40,02

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,02
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,41
VALOR COM BDI:	R\$ 50,43

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,18

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,58

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,75%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,88
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 37,65

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,91
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 30,13

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0100	R\$ 76,3905
TOTAL Material:						R\$ 76,3905

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,39
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 19,86
VALOR COM BDI:	R\$ 96,25

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,1500	R\$ 60,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9800	R\$ 7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		97,48%	07/2023	
				Composição		PRÓPRIA		0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9800	R\$ 8,5635
					TOTAL Material:	R\$ 95,8923
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,89
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 24,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 120,82

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\$ 4,0100	R\$ 56,5410
					TOTAL Material:	R\$ 56,5410
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,54
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,24

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 724.707,76	R\$ 4,13
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 214.862,11	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,79

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,96

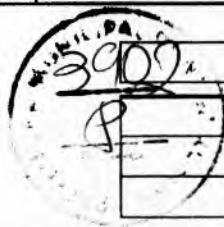
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,74	R\$ 31,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,97
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 42,80

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 598.755,33	R\$ 4,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,43
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 1,15
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,25	R\$ 48,25
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,78	R\$ 51,78
TOTAL Serviço:					R\$ 133,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,93
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 40,28
VALOR COM BDI:					R\$ 195,21

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	

3903

P

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,07

VALOR BDI (26.00%): R\$ 4,96

VALOR COM BDI: R\$ 24,03

91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.022.512,63	R\$ 7,36
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 154.722,46	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,22

VALOR BDI (26.00%): R\$ 2,14

VALOR COM BDI: R\$ 10,36

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 108,2700
TOTAL Material:					R\$ 108,2700

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,27

VALOR BDI (26.00%): R\$ 28,15

VALOR COM BDI: R\$ 136,42

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30

VALOR BDI (26.00%): R\$ 6,58

VALOR COM BDI: R\$ 31,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023

3904
P

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\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,82

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 29,32	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5358
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4149
TOTAL Material:					R\$ 4,9507

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,95
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,24

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,4400	R\$ 6,6744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%																									
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composições		PROPRIA	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composições		PROPRIA	0,00%																									
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE																											

3905

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,3700	R\$ 67,1893
TOTAL Serviço:						R\$ 73,837
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,52
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 90,62
VALOR COM BDI:						R\$ 439,14

10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2155
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3856
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,26400000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2187
TOTAL Material:					R\$ 6,8198	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 1.022.512,63	R\$ 5,82
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 154.722,46	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,51	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 1,69
VALOR COM BDI:						R\$ 8,20

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
TOTAL Material:					R\$ 82,7718	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,77
VALOR BDI (26,00%):						R\$ 21,52
VALOR COM BDI:						R\$ 104,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			07/2023
			0,00%
			0,00%

3906

P

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0100	R\$ 76,3905
TOTAL Material:					R\$ 76,3905	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,39
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 19,86
VALOR COM BDI:	R\$ 96,25

12550 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (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\$ 23,85	R\$ 23,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
TOTAL Serviço:					R\$ 36,34	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,19
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 15,65
VALOR COM BDI:	R\$ 75,84

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1,214,559,45	R\$ 48,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,58	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,58
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 61,21

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 0,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,49

VALOR BDI (26.00%): R\$ 1,17

VALOR COM BDI: R\$ 5,66

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 4,2846
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2962
TOTAL Material:					R\$ 22,7608

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,76

VALOR BDI (26.00%): R\$ 5,92

VALOR COM BDI: R\$ 28,68

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,9800	R\$ 11,9446
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0615
TOTAL Material:					R\$ 13,0061

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,01

VALOR BDI (26.00%): R\$ 3,38

VALOR COM BDI: R\$ 16,39

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	VERÃO	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	HORA	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	0,00% 0,00%

3908

TOTAL Material: R\$ 139,7000

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

Serviço	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4400	R\$ 6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,3700	R\$ 67,1893
TOTAL Serviço:						R\$ 74,0319

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 333,29
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 86,66
VALOR COM BDI:	R\$ 419,95

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 4,96	R\$ 51,78
TOTAL Material:						R\$ 51,78

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,78
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 65,24

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 867.825,96	R\$ 6,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,07

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,65

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)


Equipamento	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 724.707,76	R\$ 24,78
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 214.862,11	R\$ 12,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,73

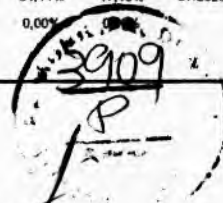
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,73
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 47,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839129/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		


 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng.º Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 002.610.553-72 CREA: CE 8663-D
 Sócio - Diretor



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: NOVA RUSSAS / CE

DATA : 11/09/2023 **VERBAO** **BDI :** 26,00%

FONTE **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	Material	T	351,70	R\$ 3.897,14	R\$ 1.370.624,14	14,41%	14,41%	A
I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	SEINFRA	Material	T	147,48	R\$ 6.808,13	R\$ 1.004.063,01	10,56%	24,97%	A
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	43.062,14	R\$ 21,80	R\$ 938.754,65	9,87%	34,84%	A
C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	113.452,20	R\$ 7,23	R\$ 820.259,41	8,63%	43,47%	A
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	25.211,60	R\$ 26,65	R\$ 671.889,14	7,07%	50,53%	B
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACÁMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	23.802,29	R\$ 23,75	R\$ 565.304,39	5,94%	56,48%	B
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	126.058,00	R\$ 2,95	R\$ 371.871,10	3,91%	60,39%	B
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	77.629,96	R\$ 4,57	R\$ 354.768,92	3,73%	64,12%	B
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOJÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	12.605,80	R\$ 26,59	R\$ 335.188,22	3,52%	67,64%	B
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	343.192,91	R\$ 0,97	R\$ 332.897,12	3,50%	71,14%	B
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	4.201,00	R\$ 62,16	R\$ 261.134,16	2,75%	73,89%	B
COMPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	UN	1,00	R\$ 255.870,66	R\$ 255.870,66	2,69%	76,58%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	8.404,00	R\$ 29,74	R\$ 249.934,96	2,63%	79,21%	B
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9.454,00	R\$ 26,06	R\$ 246.371,24	2,59%	81,80%	C
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	68.539,08	R\$ 3,06	R\$ 209.729,58	2,21%	84,00%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	85.089,15	R\$ 2,42	R\$ 205.915,74	2,17%	86,17%	C
0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	60,00	R\$ 2.991,01	R\$ 179.460,60	1,89%	88,06%	C
0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	126,00	R\$ 1.419,52	R\$ 178.859,52	1,88%	89,94%	C
C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	340.356,60	R\$ 0,34	R\$ 115.721,24	1,22%	91,15%	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	5.294,44	R\$ 17,73	R\$ 93.870,42	0,99%	92,14%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPO - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	POINTE	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		Composições	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	07/2023
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	136.278,79	R\$ 0,62	R\$ 84.492,85	0,89%	93,03%	C
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	90,00	R\$ 930,76	R\$ 83.768,40	0,88%	93,91%	C
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00	R\$ 740,50	R\$ 62.202,00	0,65%	94,56%	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	113.452,22	R\$ 0,47	R\$ 53.322,54	0,56%	95,13%	C
0804213	Boca de BDT C = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	R\$ 1.793,42	R\$ 43.042,08	0,45%	95,58%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	100.846,40	R\$ 0,40	R\$ 40.338,56	0,42%	96,00%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.211,60	R\$ 1,52	R\$ 38.321,63	0,40%	96,40%	C
C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.000,00	R\$ 6,12	R\$ 36.720,00	0,39%	96,79%	C
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	50,00	R\$ 723,50	R\$ 36.175,00	0,38%	97,17%	C
0804317	Boca de BTT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	R\$ 3.253,03	R\$ 32.530,30	0,34%	97,51%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	6.000,00	R\$ 4,61	R\$ 27.660,00	0,29%	97,80%	C
C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	20,00	R\$ 1.239,81	R\$ 24.796,20	0,26%	98,06%	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	100.846,40	R\$ 0,24	R\$ 24.203,14	0,25%	98,32%	C
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.975,69	R\$ 1,58	R\$ 23.661,59	0,25%	98,57%	C
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	20,00	R\$ 1.062,71	R\$ 21.254,20	0,22%	98,79%	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	R\$ 1.484,10	R\$ 20.777,40	0,22%	99,01%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	90,00	R\$ 208,24	R\$ 18.741,60	0,20%	99,21%	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	20,00	R\$ 774,87	R\$ 15.497,40	0,16%	99,37%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	R\$ 4,51	R\$ 15.031,83	0,16%	99,53%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	R\$ 4,51	R\$ 15.031,83	0,16%	99,69%	C
C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,00	R\$ 826,43	R\$ 10.743,59	0,11%	99,80%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12.605,80	R\$ 0,68	R\$ 8.571,94	0,09%	99,89%	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.605,80	R\$ 0,49	R\$ 6.176,84	0,06%	99,95%	C

Página: 135

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 CNPJ: (MF) 41.639.659/0001-70 / CGF 06.904.110-5
 Rodovia BR 116, Nº 3111, sala A, Messejana – CEP: 60.823-105
 Fortaleza – Ceará – Fone: 3261.5783
 e-mail: marco.salles@silveirasalles.com.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022					DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022					VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE					SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%	01/2023	07/2023
						Composições	0,00% 0,00%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 187,83	R\$ 2.253,96	0,02%	99,98%	C
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 23,06	R\$ 2.075,40	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 9.509.878,50

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 9.509.878,51

Marco Salles
 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng. Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 402.610.553-72/CREA-CE 88837-0
 Sócio - Diretor



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	VEREADOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		Composições:	PROPRIA		07/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 3.389.698,97	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 4.329.603,17	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 1.790.576,37	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82
			R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93
			R\$ 475.493,93	R\$ 950.987,86	R\$ 1.426.481,79	R\$ 1.901.975,72	R\$ 2.377.469,65	R\$ 2.852.963,58	R\$ 3.328.457,51	R\$ 3.803.951,44	R\$ 4.279.445,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 3.389.698,97	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 4.329.603,17	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 1.790.576,37	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82
			R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93
			R\$ 475.493,93	R\$ 950.987,86	R\$ 1.426.481,79	R\$ 1.901.975,72	R\$ 2.377.469,65	R\$ 2.852.963,58	R\$ 3.328.457,51	R\$ 3.803.951,44	R\$ 4.279.445,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 3.389.698,97	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,92	R\$ 3.389.698,97
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 4.329.603,17	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,13	R\$ 4.329.603,17
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 1.790.576,37	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,79	R\$ 1.790.576,37
			R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,84	R\$ 9.509.878,51
			R\$ 9.034.384,67	R\$ 9.509.878,51	9.509.878,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 3.389.698,97	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,95
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 4.329.603,17	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,16
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 1.790.576,37	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,82
			R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,93
			R\$ 475.493,93	R\$ 950.987,86	R\$ 1.426.481,79	R\$ 1.901.975,72	R\$ 2.377.469,65	R\$ 2.852.963,58	R\$ 3.328.457,51	R\$ 3.803.951,44	R\$ 4.279.445,37

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	FRENTE DE OBRA 01 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 3.389.698,97	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 169.484,95	R\$ 169.484,92	R\$ 3.389.698,97
2	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 4.329.603,17	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 216.480,16	R\$ 216.480,13	R\$ 4.329.603,17
3	FRENTE DE OBRA 02 - ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA -	R\$ 1.790.576,37	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 89.528,82	R\$ 89.528,79	R\$ 1.790.576,37
			R\$ 475.493,93	R\$ 475.493,84	R\$ 9.509.878,51
			R\$ 9.034.384,67	R\$ 9.509.878,51	9.509.878,51



Marco Salles

CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
Estr. Marco Aurelio da Silveira Salles
Cf: 202.610.531-72 CREA-CE 86653-0
Socio - Diretor

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantias/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
	TOTAL	7,44%


Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02%
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,00%

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

Marco Aurelio da Silveira Salles
 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng.º Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CRCA-CE 6683-D
 Sócio - Diretor

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
	TOTAL	2,62%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,15%

BDI = 15,00%

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



 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng.º Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 02.610.553-72 CREA CE 8653-D
 Sócio - Diretor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Marco Aurelio da Silveira Salles
 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Eng.º Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 0883-D
 Sócio - Diretor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Marco Salles
 CONSTRUTORA SILVEIRA SALLES LTDA
 Engº Marco Aurelio da Silveira Salles
 CPF: 202.610.553-72 CREA-CE 0063-D
 Sócio - Diretor