

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº

5450

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,70	1,33
					TOTAL Serviço:	2,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
					VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	33,35
					VALOR BDI (23,65%):	7,88
					VALOR COM BDI:	41,23

7.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).
1_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	420,00	13,86
					TOTAL Material:	24,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	440,20	8,98
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,04	8,86
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	64,72	8,47
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,38	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,53	4,53
					TOTAL Serviço:	31,35

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (114,27%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (23,66%):	13,14
VALOR COM BDI:	68,74

7.3.3. S08424 - Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,09800000	46,09	4,52
S05068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL Serviço:	6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (111,51%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Folha nº 1951

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	05/2022
		SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (23.65%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,66

7.4.1. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808
TOTAL SERVIÇOS:					165,8808

Custo Direto Total:	213,0508
VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23.65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

7.4.2. 5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	60,89%	05/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	165,8808
Custo Direto Total:	213,0608
VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23,65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

7.4.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,71	0,07
TOTAL Material:						0,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,49	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	18,53	0,29
TOTAL Serviço:						1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (23,65%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,50

7.4.4. 5213570 - Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo l + l - confecção	m²	1,00000000	327,0800	327,0800
TOTAL SERVIÇOS:					327,0800
Custo Direto Total:					374,2600
VALOR SEM ENCARGOS:					337,55

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			ISICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	374,26
VALOR BDI (23,65%):	88,51
VALOR COM BDI:	462,77

7.4.5. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	74,00	74,00
TOTAL Material:						74,00

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:						5,26

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,70	0,74
TOTAL Serviço:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	77,95
VALOR ENCARGOS (111,51%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (23,65%):	19,09
VALOR COM BDI:	99,81

8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,59	0,57
TOTAL Serviço:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (23,65%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,70

8.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,4400	7,2732
TOTAL Equipamento:						7,2732

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02900000	17,1400	0,4971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,09%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2022
					06/2022
					05/2021
					04/2022
					04/2022

TOTAL Mão de Obra:	0,4971
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (23,65%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,60

8.3.1. S04960 - Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01610 Meio fio granítico	ORSE	m	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL Material:					24,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,66	2,64
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	11,65	4,19
TOTAL Mão de Obra:					6,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	474,27	0,47
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,70	1,33
TOTAL Serviço:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (23,65%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,23

8.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	420,00	13,86
TOTAL Material:					24,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	440,20	8,98
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,04	8,86
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	64,72	8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,69%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO_AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,38	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,53	4,53
TOTAL Serviço:						31,35

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (114,27%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (23,65%):	13,14
VALOR COM BDI:	68,74

8.3.3. S08424 - Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,09800000	46,09	4,52
S05068 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Serviço:					6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (111,51%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (23,65%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,66

8.4.1. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,3536

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824 Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808
TOTAL SERVIÇOS:				165,8808

Custo Direto Total:	213,0608
---------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº

1496

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																																				
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																				
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																				
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																							

VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23,65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

8.4.2. 5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808
TOTAL SERVIÇOS:					165,8808

Custo Direto Total:	213,0608
---------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23,65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

8.4.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	0,71	0,07
TOTAL Material:					0,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	23,49	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,53	0,29
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (23,65%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº

1457

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	2022/03	111,51%	69,80%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																			
CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																																			
ORSE	2022/03	111,51%	69,80%	05/2022																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																			
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						

8.4.4. 5213570 - Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo l + l - confecção	m²	1,00000000	327,0800	327,0800
TOTAL SERVIÇOS:				327,0800	

Custo Direto Total:				374,2600
VALOR SEM ENCARGOS:				337,55
VALOR ENCARGOS:				36,71
VALOR COM ENCARGOS:				374,26
VALOR BDI (23,65%):				88,51
VALOR COM BDI:				462,77

8.4.5. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, "45 cm x20" cm	un	1,00000000	74,00	74,00
TOTAL Material:					74,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,20000000	14,66	2,93
I06111S	Servente de obras	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,20000000	3,61	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	3,70	0,74
TOTAL Serviço:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:				77,95
VALOR ENCARGOS (111,51%):				2,77
VALOR COM ENCARGOS:				80,72
VALOR BDI (23,65%):				19,09
VALOR COM BDI:				99,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,59	0,57
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (114,27%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (23,65%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,70

9.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,4400	7,2732
TOTAL Equipamento:						7,2732
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02900000	17,1400	0,4971
TOTAL Mão de Obra:						0,4971
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (23,65%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,60

9.3.1. S04960 - Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101610	Meio fio granítico	ORSE	m	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL Material:						24,06
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,66	2,64
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	11,65	4,19
TOTAL Mão de Obra:						6,83
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	474,27	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					09/2022
					05/2022
					05/2021
					04/2022
					04/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,70	1,33
TOTAL Serviço:						2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (111.61%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (23.66%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,23

3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 05/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	420,00	13,86
TOTAL Material:						24,25

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	440,20	8,98
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,04	8,86
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	64,72	8,47
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,38	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,53	4,53
TOTAL Serviço:						31,35

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (114.27%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (23.66%):	13,14
VALOR COM BDI:	68,74

9.3.3. S08424 - Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,09800000	46,09	4,52
S05068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Serviço:						6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (111.61%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,20

JA

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2022/01	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF
				09/2022
				09/2022
				09/2021
				09/2022
				09/2022

VALOR BDI (23.65%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,66

9.4.1. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,3536	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,1882

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800
TOTAL SERVIÇOS:				165,8808

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800
Custo Direto Total:	213,0608
VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23.65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

9.4.2. 5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,3536	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,1882

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800
TOTAL SERVIÇOS:				165,8808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº

1462

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA:	12/12/2022	BDI:	23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇOS:	165,8808
Custo Direto Total:	213,0608
VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23,65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

9.4.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,71	0,07
TOTAL Material:					0,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,49	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,53	0,29
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (23,65%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,50

9.4.4. 5213570 - Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,3536

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824 Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo l + l - confecção	m²	1,00000000	327,0800	327,0800
TOTAL SERVIÇOS:				327,0800

Custo Direto Total:	374,2600
VALOR SEM ENCARGOS:	337,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº 1482

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,80%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	374,26
VALOR BDI (23.65%):	88,51
VALOR COM BDI:	462,77

9.4.5. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	74,00	74,00
TOTAL Material:					74,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,70	0,74
TOTAL Serviço:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	77,95
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (23.65%):	19,09
VALOR COM BDI:	99,81

10.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,59	0,57
TOTAL Serviço:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (114.27%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (23.65%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,70

10.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,4400	7,2732
TOTAL Equipamento:					7,2732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02900000	17,1400	0,4971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº

5463

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA :	12/12/2022	BDI :	23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,4971
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (23,65%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,60

10.3.1. S04960 - Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01610 Meio fio granítico	ORSE	m	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL Material:					24,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horsta)	ORSE	h	0,18000000	14,66	2,64
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	11,65	4,19
TOTAL Mão de Obra:					6,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	474,27	0,47
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	3,61	0,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	3,70	1,33
TOTAL Serviço:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (23,65%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,23

10.3.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00004385 PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	420,00	13,86
TOTAL Material:					24,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	440,20	8,98
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,04	8,86
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	64,72	8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CADRN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,38	0,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,53	4,53
TOTAL Serviço:						31,35

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (114,27%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (23,65%):	13,14
VALOR COM BDI:	68,74

10.3.3. S08424 - Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00071 Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	ORSE	m3	0,09800000	46,09	4,52
S05068 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	ORSE	tkm	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Serviço:					6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (111,61%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (23,65%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,66

10.4.1. 5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:						79,3536

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824 Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808
TOTAL SERVIÇOS:				165,8808

Custo Direto Total:	213,0608
VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Folha nº 5465

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,69%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																																			
ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	05/2022																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																			
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						

VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23.65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

10.4.2. 5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	137,0797	54,6138	79,3536
TOTAL EQUIPAMENTOS:							79,3536

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,1882

Custo Horário da Execução:	141,5418
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	47,1800

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	460,7800	165,8808
TOTAL SERVIÇOS:				165,8808	

Custo Direto Total:	213,0608
---------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	190,98
VALOR ENCARGOS:	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	213,06
VALOR BDI (23.65%):	50,38
VALOR COM BDI:	263,44

10.4.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,71	0,07
TOTAL Material:					0,07	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,49	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,53	0,29
TOTAL Serviço:					1,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (114.27%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (23.65%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.4.4. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13521S Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	74,00	74,00
TOTAL Material:					74,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,66	2,93
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	3,61	0,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,70	0,74
TOTAL Serviço:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	77,95
VALOR ENCARGOS (111,61%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (23,65%):	19,09
VALOR COM BDI:	99,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº 1467

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CALRN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	14,29	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (114.27%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (23.65%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

88253 - AUXILIAR DE 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	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
TOTAL Mão de Obra:					14,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (114.27%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (23.65%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,70

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	35,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (114.27%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.65%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº 1468

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA:	12/12/2022	BDI:	23,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTES:	CAERN 2021/11 SEM DESONERAÇÃO ORSE 2022/03 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2022/01 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	- 111,51% 112,70% - 114,27%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	MEB:	- 69,89% 71,07% - 70,53%	REP:	09/2022 05/2022 05/2021 04/2022 04/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,56

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL Mão de Obra:						35,01

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (114,27%):	18,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (23,65%):	8,70
VALOR COM BDI:	45,50

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018 (UN)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,86	0,72
TOTAL Material:						0,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	15,94	1,86
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	36,80	8,62
TOTAL Serviço:						10,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (114,27%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (23,65%):	2,74
VALOR COM BDI:	14,33

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.555.440/0001-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

1469

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,27	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (23,65%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
					TOTAL Mão de Obra:	15,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (114,27%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,92
VALOR BDI (23,65%):	5,18
VALOR COM BDI:	27,10

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (23,65%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1470

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CADRN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,80%	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,03
VALOR BDI (23.65%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (23.65%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,42

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (23.65%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,42

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:					0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

1471

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (23,65%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,13

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (23,65%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,97

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,87	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23,65%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1472

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
					TOTAL Mão de Obra:	17,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (114.27%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (23.65%):	5,56
VALOR COM BDI:	29,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,82	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (114.27%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (23.65%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,82	11,82
					TOTAL Mão de Obra:	11,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1473

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																			
CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																																			
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																			
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																			
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																						

TOTAL Serviço:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (114,27%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (23,65%):	4,38
VALOR COM BDI:	22,91

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	90,00	74,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	114,39	66,14
TOTAL Material:					255,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	23,55	34,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,53	43,42
TOTAL Serviço:					79,74

VALOR SEM ENCARGOS:	305,53
VALOR ENCARGOS (114,27%):	29,26
VALOR COM ENCARGOS:	334,79
VALOR BDI (23,65%):	79,17
VALOR COM BDI:	413,96

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (23,65%):	6,72
VALOR COM BDI:	35,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA :	12/12/2022	BDI :	23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	89,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
					TOTAL Material:	95,0925
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	95,09
					VALOR BDI (23.65%):	22,48
					VALOR COM BDI:	117,57

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL Material:	242,4335
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,87
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,57
					VALOR COM ENCARGOS:	242,44
					VALOR BDI (23.65%):	57,33
					VALOR COM BDI:	299,77

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	194,00	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110788	Pã quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
					TOTAL Material:	3,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (23,65%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,57

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	97,50	105,30
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,68	307,50
TOTAL Material:					412,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,70	14,80
TOTAL Serviço:					14,80

VALOR SEM ENCARGOS:	449,63
VALOR ENCARGOS (111,51%):	24,64
VALOR COM ENCARGOS:	474,27
VALOR BDI (23,65%):	112,16
VALOR COM BDI:	586,43

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022		BDI : 23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					09/2022
					05/2022
					05/2021
					04/2022
					04/2022

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
					TOTAL Material:	2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12	
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	
					TOTAL Serviço:	0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (23.66%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,46

S00071 - Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95	
					TOTAL Mão de Obra:	34,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,70	11,10	
					TOTAL Serviço:	11,10

VALOR SEM ENCARGOS:	27,62
VALOR ENCARGOS (111.51%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,09
VALOR BDI (23.66%):	10,90
VALOR COM BDI:	56,99

S05068 - Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102450 Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	323,9900	0,0000	323,9900	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	323,9900

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
106111S Servente de obras	h	0,50000000	11,65	5,83	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,83

Custo Horário da Execução:	329,8200
Produção da Equipe:	197,0000
Custo Unitário da Execução:	1,6700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,00250000	3,70	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA:	12/12/2022	BDI:	23,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTES:	CAERN 2021/11 SEM DESONERAÇÃO ORSE 2022/03 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2022/01 SINAPI 2002/03 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	09/2022 05/2022 05/2021 04/2022 04/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	HORA:	-	MES:	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	REF:	09/2022	REF:	05/2022
		REF:	05/2021	REF:	04/2022
		REF:	04/2022	REF:	04/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	0,01
Custo Direto Total:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (23,65%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,07

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,54	261,19
TOTAL Material:					357,49

Servico	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,34	0,89
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,60	1,28
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	23,55	80,54
TOTAL Servico:					82,71

VALOR SEM ENCARGOS:	407,36
VALOR ENCARGOS (114,27%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	440,20
VALOR BDI (23,65%):	104,10
VALOR COM BDI:	544,30

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,27	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (23,65%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

5478

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	60,80%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,27
TOTAL Mão de Obra:					15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (114,27%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (23,65%):	5,21
VALOR COM BDI:	27,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	22,66
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (23,65%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	22,66
TOTAL					22,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1479

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	22,66
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

TOTAL Serviço:	0,15
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (114,27%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,38
VALOR BDI (23,65%):	6,71
VALOR COM BDI:	35,09

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	598.746,09	31,91

TOTAL Equipamento:	31,91
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,91
VALOR BDI (23,65%):	7,54
VALOR COM BDI:	39,45

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	598.746,09	4,43

TOTAL Equipamento:	4,43
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (23,65%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,47

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022		BDI : 23,65%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO METODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSP	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,93%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:	64,72
VALOR SEM ENCARGOS:	52,55
VALOR ENCARGOS (114,27%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	64,72
VALOR BDI (23,65%):	15,30
VALOR COM BDI:	80,02

74 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	598.746,09	39,93

TOTAL Equipamento:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	39,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (23,65%):	9,44
VALOR COM BDI:	49,37

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	6,36	60,73

TOTAL Material:	60,73
VALOR SEM ENCARGOS:	60,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,73
VALOR BDI (23,65%):	14,36
VALOR COM BDI:	75,09

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,43	4,43

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº 1401

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,93	39,93
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,73	60,73

TOTAL Serviço:	165,38
VALOR SEM ENCARGOS:	153,21
VALOR ENCARGOS (114,27%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	165,38
VALOR BDI (23,65%):	39,11
VALOR COM BDI:	204,49

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (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	246,8793	73,9682	246,8793

TOTAL EQUIPAMENTOS:	246,8793
Custo Horário da Execução:	246,8793
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	0,9900
Custo do FIC (0,01059):	0,0105
Custo Direto Total:	1,0005
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (23,65%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,23

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (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	246,8793	73,9682	246,8793

TOTAL EQUIPAMENTOS:	246,8793
Custo Horário da Execução:	246,8793
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,7900
Custo do FIC (0,01059):	0,0084
Custo Direto Total:	0,7984
VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1482

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	GAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,69%	06/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (23,65%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,98

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	246,8793	73,9682	246,8793
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,8793
Custo Horário da Execução:							246,8793
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							0,6600
Custo Direto Total:							0,6600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,66
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,66
VALOR BDI (23,65%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,81

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

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	246,8793	73,9682	246,8793
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,8793
Custo Horário da Execução:							354,5037
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário da Execução:							29,9400
Custo Direto Total:							29,9400
VALOR SEM ENCARGOS:							23,73
VALOR ENCARGOS (215,41%):							6,21
VALOR COM ENCARGOS:							29,94
VALOR BDI (23,65%):							7,08
VALOR COM BDI:							37,02

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	40,8985	34,7001	40,8985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1483

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2021
		SINA/PI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,77%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	15,8224	3,6844	15,8224
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,7209

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	18,4322	18,4322
P9822	Pintor	h	2,00000000	25,5537	51,1074
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,5396

Custo Horário da Execução:					126,2605
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					6,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	71,8376	8,0458
TOTAL MATERIAIS:					8,0458

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	29,9400	0,0033
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0033

Custo Direto Total:					14,6391
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28
VALOR ENCARGOS:					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					14,64
VALOR BDI (23,65%):					3,46
VALOR COM BDI:					18,10

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	246,8793	73,9682	331,2222
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,9429	101,3249	275,9429
TOTAL EQUIPAMENTOS:						607,1651	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8748

Custo Horário da Execução:					643,0399
Produção da Equipe:					21,37000
Custo Unitário da Execução:					30,0900
Custo Direto Total:					30,0900

VALOR SEM ENCARGOS:					28,94
VALOR ENCARGOS (215,41%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					30,09
VALOR BDI (23,65%):					7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

1484

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 37,20

5213414 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1886	0,1251	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,48193000	1,0000	0,0000	15,8224	3,6844	7,6253
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20060000	1,0000	0,0000	15,0523	9,5681	3,0225
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,9851	3,8045	2,8844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							13,5606

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	18,4322	36,8644
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	23,6493	23,6493
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,7019

Custo Horário da Execução: 136,2625

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: 34,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	10,9233	128,6219
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	283,0876	283,0876
TOTAL MATERIAIS:					411,7095

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,6400	14,6400
TOTAL SERVIÇOS:					14,6400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	30,0900	0,3545
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	29,9400	0,0132
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3677

Custo Direto Total: 460,7872

VALOR SEM ENCARGOS: 437,94

VALOR ENCARGOS: 22,84

VALOR COM ENCARGOS: 460,78

VALOR BDI (23,65%): 108,97

VALOR COM BDI: 569,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

1485

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	68,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,53	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (114,27%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (23,65%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						7,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Mão de Obra:						15,53

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (114,27%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (23,65%):	5,55
VALOR COM BDI:	29,04

5213416 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1886	0,1251	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	15,8224	3,6844	7,6253
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,0523	9,5681	3,0225
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,9851	3,8045	2,8844
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	13,6129	8,5817	6,5605
TOTAL EQUIPAMENTOS:							20,1211

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BOI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9801	Ajudante	h	2,00000000	18,4322	36,8644
P9830	Montador	h	1,00000000	26,3134	26,3134
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	23,6493	23,6493
P9824	Servente	h	2,00000000	17,9374	35,8748
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,7019

Custo Horário da Execução: 142,8230

Produção da Equipe: 4,00000

Custo Unitário da Execução: 35,7100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	10,9233	128,6219
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	105,5244	147,7342
TOTAL MATERIAIS:					276,3561

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	14,6400	14,6400
TOTAL SERVIÇOS:					14,6400

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	30,0900	0,3545
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	29,9400	0,0186
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3731

Custo Direto Total: 327,0792

VALOR SEM ENCARGOS: 304,23

VALOR ENCARGOS: 22,85

VALOR COM ENCARGOS: 327,08

VALOR BDI (23,66%): 77,35

VALOR COM BDI: 404,43

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (112,76%): 15,83

VALOR COM ENCARGOS: 25,73

VALOR BDI (23,66%): 6,08

VALOR COM BDI: 31,81

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº

5487

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPE	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	55,6240
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (23,65%):	13,15
VALOR COM BDI:	68,77

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					137,6961	

VALOR SEM ENCARGOS:	121,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	137,70
VALOR BDI (23,65%):	32,56
VALOR COM BDI:	170,26

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23,65%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,78

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (23,65%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1489

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	202111 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	202201	-	-	04/2022
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:						44,2704

VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	44,27
VALOR BDI (23,65%):	10,46
VALOR COM BDI:	54,73

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
TOTAL Material:						357,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,53	158,80
TOTAL Serviço:						158,80

VALOR SEM ENCARGOS:	460,87
VALOR ENCARGOS (114,27%):	55,02
VALOR COM ENCARGOS:	515,89
VALOR BDI (23,65%):	122,00
VALOR COM BDI:	637,89

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	18,12	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (114,27%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (23,65%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº 3489

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA :	12/12/2022	BDI :	23,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	COMPONENTE	PROPRIA	HORA	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	VERSÃO	2022/03	MES	0,00%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	REF.	09/2022		
		CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2022
		ORSE	2022/03	111,51%	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	04/2022

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
TOTAL Mão de Obra:					18,12

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
VALOR ENCARGOS (114,27%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (23,65%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,55

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	840.000,00	47,04
TOTAL Equipamento:					47,04

VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,04
VALOR BDI (23,65%):	11,12
VALOR COM BDI:	58,16

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	840.000,00	6,38
TOTAL Equipamento:					6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1490

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA: 12/12/2022	BDI: 23,65%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203	111,51%	69,89%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	202201	-	-
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					09/2022
					09/2022
					05/2021
					04/2022
					04/2022

VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR BDI (23,65%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,88

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	24,98	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (114,27%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (23,65%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	24,98	24,98
TOTAL Mão de Obra:					24,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (114,27%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (23,65%):	7,27
VALOR COM BDI:	38,05

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,04	47,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA:	12/12/2022	BDI:	23,65%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	6,38	6,38
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78

TOTAL Serviço: 84,20

VALOR SEM ENCARGOS:	70,74
VALOR ENCARGOS (114,27%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,20
VALOR BDI (23,65%):	19,91
VALOR COM BDI:	104,11

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	840.000,00	58,80

TOTAL Equipamento: 58,80

VALOR SEM ENCARGOS:	58,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,80
VALOR BDI (23,65%):	13,90
VALOR COM BDI:	72,70

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,36	68,49

TOTAL Material: 68,49

VALOR SEM ENCARGOS:	68,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,49
VALOR BDI (23,65%):	16,19
VALOR COM BDI:	84,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	47,04	47,04
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	6,38	6,38
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	58,80	58,80
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	68,49	68,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº 3492

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88294	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL Serviço:									211,49
VALOR SEM ENCARGOS:									198,03
VALOR ENCARGOS (114.27%):									13,46
VALOR COM ENCARGOS:									211,49
VALOR BDI (23.65%):									50,01
VALOR COM BDI:									261,50

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	248,1022	74,4779	248,1022
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1022
Custo Horário da Execução:						248,1022
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						1,0000
Custo do FIC (0,01059):						0,0106
Custo Direto Total:						1,0106
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI (23.66%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,24

14374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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	248,1022	74,4779	248,1022
TOTAL EQUIPAMENTOS:						248,1022
Custo Horário da Execução:						248,1022
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						0,8000
Custo do FIC (0,01059):						0,0085
Custo Direto Total:						0,8085
VALOR SEM ENCARGOS:						0,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,81
VALOR BDI (23.66%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 1493

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	248,1022	74,4779	248,1022
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,1022
Custo Horário da Execução:							248,1022
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							0,6600
Custo Direto Total:							0,6600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,66
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,66
VALOR BDI (23,65%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,81

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	248,1022	74,4779	671,3844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							671,3844
Custo Horário da Execução:							671,3844
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							1,4700
Custo Direto Total:							1,4700
VALOR SEM ENCARGOS:							1,47
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1,47
VALOR BDI (23,65%):							0,34
VALOR COM BDI:							1,81

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	48,2656	24,3913	48,2656
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,1816	0,2287	4,1816
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6686	0,4545	2,5888
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4701	0,9994	3,5769
TOTAL EQUIPAMENTOS:							60,1522
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Folha nº **11** de **11**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>202111 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202203</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202201</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAERN	202111 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	202203	111,51%	69,89%	09/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	202201	-	-	04/2022	SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																				
CAERN	202111 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																																				
ORSE	202203	111,51%	69,89%	09/2022																																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																				
SICRO	202201	-	-	04/2022																																				
SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																							

Folha nº **1494**

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,2260	21,2260
P9824	Servente	h	9,00000000	17,9374	161,4366
TOTAL MÃO DE OBRA:				182,6626	

Custo Horário da Execução:	242,8148
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	61,8000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,6859	4,8129
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	142,1698	90,0418
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	111,6414	41,0327
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	109,5170	40,2519
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4700	132,6115
TOTAL MATERIAIS:				308,7508

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	29,9400	0,0254
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,4700	1,3965
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,4700	0,8104
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,4700	0,8104
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,9400	8,4476
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,4903

Custo Direto Total:	382,0411
VALOR SEM ENCARGOS:	348,66
VALOR ENCARGOS:	33,38
VALOR COM ENCARGOS:	382,04
VALOR BDI (23,65%):	90,35
VALOR COM BDI:	472,39

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	15,8224	3,6844	1,4829
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	21,3242	21,0590	1,9985
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,4814

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,90000000	18,4322	16,5890
P9808 Carpinteiro	h	0,90000000	21,2744	19,1470
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,7360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Folha nº 2495

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%																																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>60,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022	ORSE	2022/03	111,51%	60,89%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																															
CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022																															
ORSE	2022/03	111,51%	60,89%	05/2022																															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																															
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																															
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	04/2022																															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	Composição PRÓPRIA																																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																																		

PMSGAR/RN
Folha nº 2495

Custo Horário da Execução:	39,2174
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	39,2200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	14,2949	0,2647
M1205 Pregos de ferro	kg	0,02718000	13,6505	0,3710
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,5723	5,5542
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	44,8691	18,1383
TOTAL MATERIAIS:				24,3282

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	29,9400	0,0006
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	29,9400	0,0009
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	29,9400	0,0910
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	29,9400	0,3027
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3952

Custo Direto Total:	63,9434
VALOR SEM ENCARGOS:	39,96
VALOR ENCARGOS:	23,98
VALOR COM ENCARGOS:	63,94
VALOR BDI (23,65%):	15,12
VALOR COM BDI:	79,06

CARLOS ALBERTO DE CARVALHO ARAUJO JUNIOR:06745174405
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE CARVALHO ARAUJO JUNIOR:06745174405
Dados: 2022.12.11 11:58:18 -03'00'

CADIXIA SUERDA DE CARVALHO ARAUJO:0579466463
Assinado de forma digital por CADIXIA SUERDA DE CARVALHO ARAUJO:0579466463
Dados: 2022.12.11 11:58:28 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.							DATA:	12/12/2022		BDI:	23,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.							PORT:	VERSAO	HORA	MES	DATA RES.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN							CAERN	2021/11	SEM DESONERAÇÃO	-	-	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN							ORSE	202203	111,51%	86,86%	05/2022	
							SENFRA	027	SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
							SICRO NOVO	202201	-	-	-	04/2022	
							SINAPI	202203	SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,03%	04/2022	
							Condições	PRÓPRIA	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	PAVIMENTAÇÃO RUA 2 TENENTE JOÃO MIGUEL HENRIQUE - BARRO BURO	223.877,72	9,80 %	66,02 %	21,16 %						
			21.940,02	153.624,89	48.312,81						
2	PAVIMENTAÇÃO RUA JORGE ALVES DE SOUZA - BARRO DURO	418.664,83	100,00 %								
			418.664,83								
3	PAVIMENTAÇÃO RUA ACESSO A CAMPINAS - CAMPINAS	450.956,24			20,00 %	40,16 %	21,34 %				
					133.032,09	221.690,09	96.234,06				
4	PAVIMENTAÇÃO RUA DO CAMPO - LADEIRA GRANDE	134.943,49					68,77 %	31,23 %			
							92.800,64	42.142,85			
5	PAVIMENTAÇÃO RUA PRINCIPAL - LADEIRA GRANDE	220.435,20						56,91 %	41,09 %		
							129.856,38	90.576,82			
6	PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOSÉ - PAJUÇARA	340.629,92									
							56,90 %	41,10 %			
7	PAVIMENTAÇÃO RUA BENZEDEIRA DONA DO CARMO - RIO DA PRATA	193.217,39					113.805,04	79.412,35			
									74,02 %	25,98 %	
8	PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO DE ARAÚJO SOUZA - SERRINHA	265.255,73							196.342,29	68.913,44	
9	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ BARBOSA DE SOUZA - MASSARANDUBA	63.134,74				100,00 %					
						63.134,74					
10	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ TARGINO - MASSARANDUBA	65.651,00				70,82 %	60,36 %				
						12.880,73	52.770,27				
2.376.766,26			440.604,85	153.624,89	181.344,90	267.705,56	355.610,01	447.755,87	159.490,26	0,00	0,00
			440.604,85	594.229,74	775.574,64	1.073.280,20	1.428.890,21	1.876.646,08	2.036.136,34	2.036.136,34	2.036.136,34

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO RUA 2 TENENTE JOÃO MIGUEL HENRIQUE - BARRO BURO	223.877,72			100,00 %
					223.877,72
2	PAVIMENTAÇÃO RUA JORGE ALVES DE SOUZA - BARRO DURO	418.664,83			100,00 %
					418.664,83
3	PAVIMENTAÇÃO RUA ACESSO A CAMPINAS - CAMPINAS	450.956,24			100,00 %
					450.956,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÉDRO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA:	12/12/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÉDRO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	BDI:	23,65%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	FONTE:	VERSAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/03
		SENPIA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/01
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	Total parcela
4	PAVIMENTAÇÃO RUA DO CAMPO - LADEIRA GRANDE	134.943,49			100,00 % 134.943,49
5	PAVIMENTAÇÃO RUA PRINCIPAL - LADEIRA GRANDE	220.435,20			100,00 % 220.435,20
6	PAVIMENTAÇÃO RUA SÃO JOSÉ - PAJUÇARA	340.629,92	29,98 %	70,02 %	100,00 % 100.690,20 239.939,72 340.629,92
7	PAVIMENTAÇÃO RUA BENZEDEIRA DONA DO CARMO - RIO DA PRATA	193.217,39			100,00 % 193.217,39
8	PAVIMENTAÇÃO RUA JOÃO DE ARAÚJO SOUZA - SERRINHA	265.255,73			100,00 % 265.255,73
9	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ BARBOSA DE SOUZA - MASSARANDUBA	63.134,74			100,00 % 63.134,74
10	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ TARGINO - MASSARANDUBA	65.651,00			100,00 % 65.651,00
		2.376.766,26	100.690,20	239.939,72	2.376.766,26
			2.136.826,54	2.376.766,26	

CADÉIA
 SUERDA DE
 CARVALHO
 ARAUJO0552704
 66463

CARLOS ALBERTO
 DE CARVALHO
 ARAUJO
 JUNIOR06745124
 405

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	202111 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			R\$
			09/2022
			111,51%
			69,89%
			05/2022
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			-
			-
			04/2022
			114,27%
			70,53%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,25
	PIS	0,65
	TOTAL	7,90

BDI = 23,65%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE CARVALHO ARAUJO JUNIOR 06745174405
Data: 2022.12.11 11:58:05 -03'00'

Assinado de forma digital por CADUJA SUERDA DE CARVALHO ARAUJO 05579466463
Data: 2022.12.11 11:58:28 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	DATA : 12/12/2022	BDI : 23,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL DE DIVERSAS RUAS NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN - CONCORRÊNCIA Nº 007/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	ORSE	202203
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	202201
		SINAPI	202203 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			09/2022
			09/2021
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%

PMSGAR/RN

Folha nº 1499

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Ferados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,89	18,03

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	11,50	8,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	18,08	6,99

Horista = 114,27%
Mensalista = 70,53%

A + B + C + D

CADIDJA SUERDA
DE CARVALHO
ARAUJO:05579466
463

Assinado eletronicamente
Digital por CA/INFRA
SUSCITA DE CARVALHO
ARAUJO:05579466
Data: 2022.12.11
11:55:51 -0300



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE - RN**



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
LUGAR DE FÉ, CULTURA E OPORTUNIDADE

Folha N.º
Mat/Ass.

PMSGa

1500

\$

TERMO DE ENCERRAMENTO VOLUME V

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022

O presente volume V do processo Nº 10095/2022, tem seu término nesta folha.

São Gonçalo do Amarante/RN, 24 de janeiro de 2022,

João Maria Pereira de Oliveira Soares
Matricula 11921