OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTACÃO	m³	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	226,29	6,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	14,76	0,44
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI => 1,70			Valor com BDI =>	8,92

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	0,0010000	382,12	0,38
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,79	0,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,90	1,04
Insumo	1610	ORSE	Meio fio granitico Meio-fio granitico	Material	m	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,49	2,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,12	3,64
				MO sem LS => 6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI => 6,17			Valor com BDI =>	32,28

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	149,38	149,38

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	89,7615	38,0632	53,5727
								Custo Horário de Equipamentos =>	**53,5727**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,1327	25,1327
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,3555	32,7110
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**57,8437**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Execução =>	**111,4164**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**37,1388**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2827400	m²	396,7100	112,1658
						Custo Total das Atividades =>	**112,1658**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0037500	t	20,0000	0,0750
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,0750**

MO sem LS =>	29,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,07
Valor do BDI =>	35,32			Valor com BDI =>	184,70

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		un	1,0000000	155,03	155,03

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	89,7615	38,0632	53,5727
								Custo Horário de Equipamentos =>	**53,5727**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1327	25,1327
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,3555	32,7110

Custo Horário da Mão de Obra =>	**57,8437**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**111,4164**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**37,1388**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2969700	m²		396,7100	117,8110
							Custo Total das Atividades =>	**117,8110**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0039400	t	20,0000	0,0788
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,0788**

MO sem LS =>	29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,57
Valor do BDI =>	36,66			Valor com BDI =>	191,69

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I		m²	1,0000000	287,25	287,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	89,7615	38,0632	53,5727
								Custo Horário de Equipamentos =>	**53,5727**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1327	25,1327
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,3555	32,7110
					Custo Horário da Mão de Obra =>	**57,8437**
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
					Custo Horário de Execução =>	**111,4164**
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
					Custo do FIC =>	**0,0000**
					Produção de Equipe =>	**3,0000**
					Custo Unitário de Execução =>	**37,1388**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	1,0000000	m²	249,8400	249,8400
						Custo Total das Atividades =>	**249,8400**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5213416	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0134100	t	20,0000	0,2682
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,2682**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	53,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,92
Valor do BDI =>	67,93			Valor com BDI =>	355,18

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213359	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		un	1,0000000	14,60	14,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	89,7615	38,0632	89,7615
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,4791	0,1122	2,4791
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,6103	0,3139	0,6103
								Custo Horário de Equipamentos =>	**92,8509**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1327	25,1327
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000	16,3555	81,7775

Custo Horário da Mão de Obra =>	**106,9102**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**199,7611**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**36,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**5,5489**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1528	Broca de widia - D = 12,5 mm	0,0034100	un	15,5704	0,0531
Insumo	SICRO3	M2041	Cola poliéster	0,1029200	kg	23,2562	2,3935
Insumo	SICRO3	M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	6,6000	6,6000
						Custo Total do Material =>	**9,0466**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2041	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	21,2800	0,0021
Tempo Fixo	SICRO3	M3829	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001600	t	21,2800	0,0034

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0055

MO sem LS => 2,97 LS => 0,00 MO com LS => 2,97

Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 18,05

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2657	ORSE	Lastro de brita 2	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	128,04	128,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	85,00	102,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,12	20,24

MO sem LS => 20,24 LS => 0,00 MO com LS => 20,24

Valor do BDI => 30,28 Valor com BDI => 158,32

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	653,98	653,98

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000	16,3555	3,2711

Custo Horário da Mão de Obra => 3,2711

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,2711

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,2711

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	1,0000000	un	36,6875	36,6875

Custo Total do Material => 36,6875

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,8100000	m²	75,8200	288,8742
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³	343,8200	20,6292
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	8,0300	32,9230
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2500000	m³	300,2200	75,0550
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³	313,5200	18,8112

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m²		56,8500	176,2350
						Custo Total das Atividades =>	**612,5276**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0700000	t	21,2800	1,4896
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,4896**
				MO sem LS =>	283,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	283,96
				Valor do BDI =>	154,66		Valor com BDI =>	808,64

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2150032	CAERN	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSOUSINADO A QUENTE (CBUQ) - DMT 20 KM. R_11/2019	215	M³	1,0000000	1.042,59	1.042,59
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0662500	262,86	17,41
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0958500	143,34	13,73
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1059500	53,36	5,65
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3536500	56,53	19,99
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0569000	124,35	7,07
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1355000	101,44	13,74
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0662500	162,84	10,78
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0499000	133,46	6,65
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1449000	35,09	5,08
Composição Auxiliar	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	16,6666700	1,86	31,00

OBRA: Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha
LOCAL: Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN
DATA: Junho /2021

TABELA: SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN
ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
Não Desonerado
BDI: 23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	100971	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	51,0960000	1,14	58,24
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6143500	18,35	29,62
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	1,2774000	317,28	405,29
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	1,2774000	327,50	418,34

MO sem LS => 56,72 LS => 0,00 MO com LS => 56,72

Valor do BDI => 246,57 Valor com BDI => 1.289,16

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1090041	CAERN	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, R_11/2019	109	M²	1,0000000	1.086,92	1.086,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5333300	14,75	7,86
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	3,3333300	323,72	1.079,06

MO sem LS => 5,47 LS => 0,00 MO com LS => 5,47

Valor do BDI => 257,05 Valor com BDI => 1.343,97

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050004	CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DAARGAMASSA, INC_11/2020	205	M³	1,0000000	416,47	416,47
Composição Auxiliar	87305	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	409,77	122,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,75	88,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,28	109,68
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	79,47	95,36

MO sem LS => 163,14 LS => 0,00 MO com LS => 163,14

Valor do BDI => 98,49 Valor com BDI => 514,96

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2040104	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUIMATERIAL, R_11/2020	204	M²	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0275200	131,11	3,60
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0275200	56,32	1,54

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	14,75	3,19
Composição Auxiliar	2040110	CAERN	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). INC_11/2020	204	M²	0,0000600	25.821,24	1,54
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	12,20

4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2040106	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	204	M²	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	131,11	2,35
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0180000	56,32	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	14,75	2,09
Composição Auxiliar	2040112	CAERN	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). INC_11/2020	204	M²	0,0000800	18.088,12	1,44
				MO sem LS => 2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,51

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	75,82	75,82
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			19,7353	19,7353
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,3555	16,3555

Custo Horário da Mão de Obra =>	**36,0908**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**36,0908**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**1,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**36,0908**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	13,0000000	un	2,5443	33,0759
						Custo Total do Material =>	**33,0759**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³	240,8500	3,6128
						Custo Total das Atividades =>	**3,6128**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1430000	t	21,2800	3,0430
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**3,0430**

MO sem LS =>	37,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,85
Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	93,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	1,0000000	382,12	382,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,50	85,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,54	244,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,12	40,48

MO sem LS =>	40,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,48
Valor do BDI =>	90,37			Valor com BDI =>	472,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	343,82	343,82

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,1079	20,1752	34,1079
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2975	0,1994	0,8778
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,7644	0,5122	1,8241
								Custo Horário de Equipamentos =>	**36,8098**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				19,7353	19,7353
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				16,3555	130,8440

Custo Horário da Mão de Obra =>	**150,5793**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**187,3891**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**4,2203**
Custo Unitário de Execução =>	**44,4014**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³		100,7947	101,2332
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	458,0118700	kg		0,4085	187,0978
							Custo Total do Material =>	**288,3310**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,5065300	t		0,8900	1,3408
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t		21,2800	9,7465
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**11,0873**
				MO sem LS =>	39,48		LS => 0,00	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	81,31			Valor com BDI =>	425,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109697	SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	240,85	240,85

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,1079	20,1752	34,1079
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2975	0,1994	0,8778
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	0,7644	0,5122	1,7787
								Custo Horário de Equipamentos =>	**36,7644**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				19,7353	19,7353
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				16,3555	130,8440

Custo Horário da Mão de Obra =>	**150,5793**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**187,3437**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**4,0904**
Custo Unitário de Execução =>	**45,8014**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³		100,7947	104,7650
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg		0,4088	12,8106
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	175,4874700	kg		0,4085	71,6866

Custo Total do Material => 189,2622

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,5590900	t		0,8900	1,3876
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t		21,2800	0,6669
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t		21,2800	3,7344

Custo Total dos Tempos Fixos => 5,7889

MO sem LS => 38,53 LS => 0,00 MO com LS => 38,53

Valor do BDI => 56,96 Valor com BDI => 297,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	8,03	8,03

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			18,0824	1,4466
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			22,6216	1,8097

Custo Horário da Mão de Obra =>	**3,2563**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário de Execução =>	**3,2563**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**1,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**3,2563**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	4,2200	4,6420
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	7,0532	0,1058
						Custo Total do Material =>	**4,7478**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	21,2800	0,0234
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	21,2800	0,0004
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,0238**

MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,89	0,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	150,8450	45,3852	408,2419

Custo Horário de Equipamentos =>	**408,2419**
Custo Horário de Execução =>	**408,2419**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**457,1600**
Custo Unitário de Execução =>	**0,8930**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto		t	1,0000000	19,67	19,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	153,7999	46,7329	206,9568
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,7361	72,2044	180,7361
								Custo Horário de Equipamentos =>	**387,6929**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,3555	32,7110
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**32,7110**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**420,4039**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**21,3700**
								Custo Unitário de Execução =>	**19,6726**
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	24,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	21,28	21,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7999	46,7329	153,7999
								Custo Horário de Equipamentos =>	**153,7999**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				16,3555	98,1330
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**98,1330**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**251,9329**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Produção de Equipe => 11,8400

Custo Unitário de Execução => 21,2781

MO sem LS => 8,29 LS => 0,00 MO com LS => 8,29

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 26,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	20,00	20,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	89,7615	38,0632	89,7615

Custo Horário de Equipamentos => 89,7615

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000	16,3555	65,4220

Custo Horário da Mão de Obra => 65,4220

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 155,1835

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 7,7610

Custo Unitário de Execução => 19,9952

MO sem LS => 8,43 LS => 0,00 MO com LS => 8,43

Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 24,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	300,22	300,22

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0219	0,6650	1,0219
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,1079	20,1752	34,1079
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,4791	0,1122	2,4791
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2975	0,1994	1,1508
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7644	0,5122	1,8468

Custo Horário de Equipamentos => 40,6065

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				19,7353	19,7353
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				16,3555	147,1995

Custo Horário da Mão de Obra =>	**166,9348**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**207,5413**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,9290**
Custo Unitário de Execução =>	**52,8231**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,4544	3,7705
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		100,7947	63,8373
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³		79,2367	29,1227
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		74,9908	27,5621
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg		0,4085	115,2591

Custo Total do Material => 239,5517

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		21,2800	0,0181
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t		0,8900	0,8455
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t		0,8900	0,4907
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t		0,8900	0,4907
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		21,2800	6,0042

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,8492

MO sem LS =>	44,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,83
Valor do BDI =>	71,00			Valor com BDI =>	371,22

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	313,52	313,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0219	0,6650	1,0219
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,1079	20,1752	34,1079
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,4791	0,1122	2,4791
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,2975	0,1994	1,1429
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	0,7644	0,5122	1,8392
								Custo Horário de Equipamentos =>	**40,5911**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,7353	19,7353
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,3555	147,1995

Custo Horário da Mão de Obra =>	**166,9348**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**207,5259**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,8906**
Custo Unitário de Execução =>	**53,3399**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg	4,4544	4,2136
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³	100,7947	61,9474
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	79,2367	29,1227
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	74,9908	27,5621
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	315,3103100	kg	0,4085	128,8043
						Custo Total do Material =>	**251,6501**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t	21,2800	0,0202

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9218900	t	0,8900	0,8205
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,8900	0,4907
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,8900	0,4907
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t	21,2800	6,7098

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,5319

MO sem LS => 45,53 LS => 0,00 MO com LS => 45,53

Valor do BDI => 74,14 Valor com BDI => 387,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,0000000	396,71	396,71

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1399	0,0880	0,0211
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	9,0803	1,6308	4,3761
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	8,8639	5,2287	1,7799
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,4395	2,6188	2,1395

Custo Horário de Equipamentos => 8,3165

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	18,0824	36,1648
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1327	25,1327
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	21,0620	21,0620
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,3555	32,7110

Custo Horário da Mão de Obra => 115,0705

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 123,3870

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Unitário de Execução => 30,8468

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	5,5655	65,5338
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	286,0487	286,0487

Custo Total do Material => 351,5825

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	14,0400	14,0400

Custo Total das Atividades => 14,0400

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	19,6700	0,2317
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005300	t	20,0000	0,0106

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2423

MO sem LS => 34,53 LS => 0,00 MO com LS => 34,53

Valor do BDI => 93,82 Valor com BDI => 490,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213416	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I		m²	1,0000000	249,84	249,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,5072900	1,00	0,00	8,6162	5,2406	4,3709
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1399	0,0880	0,0211
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	9,0803	1,6308	4,3761
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	8,8639	5,2287	1,7799
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,4395	2,6188	2,1395

Custo Horário de Equipamentos => 12,6874

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	18,0824	36,1648
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	25,1327	25,1327
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	21,0620	21,0620

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,3555	32,7110

Custo Horário da Mão de Obra =>	**115,0705**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**127,7579**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**4,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**31,9395**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg	5,5655	65,5338
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²	98,6255	138,0757
						Custo Total do Material =>	**203,6095**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²	14,0400	14,0400
						Custo Total das Atividades =>	**14,0400**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	19,6700	0,2317
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0007500	t	20,0000	0,0150
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,2467**

MO sem LS =>	34,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,53
Valor do BDI =>	59,08			Valor com BDI =>	308,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,89	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	15,95	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,90	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	19,80	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,01	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,79	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,92	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,62	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 3,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	74,89	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,30	0,00

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	12,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,60	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	62,01	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,79	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,92	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	140,00	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,62	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2040112	CAERN	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). INC_11/2020	204	M²	1,0000000	18.088,12	18.088,12
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,3744000	3,26	33,82
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	23,8270000	0,09	2,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,2015000	20,36	696,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3151000	23,25	286,32
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1.868,1208000	6,39	11.937,29

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	45,9198000	20,70	950,53
Insumo	00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV. DIAMETRO 35MM. COMPRIMENTO *320* MM	Material	UN	8,0000000	26,99	215,92
Insumo	00007672	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28.26 KG/M	Material	M	2,4000000	377,07	904,96
Insumo	00020995	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64.64 KG/M	Material	M	4,0000000	756,43	3.025,72
Insumo	D219000015	CAERN	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	Material	UN	0,2919000	36,03	10,51
Insumo	D219000016	CAERN	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	Material	UN	0,5837000	32,42	18,92
Insumo	D359000035	CAERN	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	Material	H	3,0065000	0,72	2,16
Insumo	H029000959	CAERN	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	Material	H	10,2613000	0,34	3,48
Insumo	H029000961	CAERN	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220, 60 HZ, MONOFÁSICA	Material	H	0,0896000	0,17	0,01
				MO sem LS => 757,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	757,54
				Valor do BDI => 4.277,84			Valor com BDI =>	22.365,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2040110	CAERN	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). INC_11/2020	204	M²	1,0000000	25.821,24	25.821,24
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,3477000	3,26	53,29
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	37,5459000	0,09	3,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	53,8936000	20,36	1.097,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7711000	23,25	413,17
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	2.740,4416000	6,39	17.511,42
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	72,6808000	20,70	1.504,49
Insumo	00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV. DIAMETRO 35MM. COMPRIMENTO *320* MM	Material	UN	10,0000000	26,99	269,90
Insumo	00007672	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28.26 KG/M	Material	M	3,0000000	377,07	1.131,21
Insumo	00020995	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64.64 KG/M	Material	M	5,0000000	756,43	3.782,15

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	D219000015	CAERN	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	Material	UN	0,4620000	36,03	16,64
Insumo	D219000016	CAERN	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	Material	UN	0,9239000	32,42	29,95
Insumo	D359000035	CAERN	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	Material	H	4,5654000	0,72	3,28
Insumo	H029000959	CAERN	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	Material	H	14,9806000	0,34	5,09
Insumo	H029000961	CAERN	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220, 60 HZ, MONOFÁSICA	Material	H	0,1120000	0,17	0,01

MO sem LS => 1.161,75 LS => 0,00 MO com LS => 1.161,75

Valor do BDI => 6.106,72 Valor com BDI => 31.927,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	56,85	56,85

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,0803	1,6308	1,2581
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	19,3128	19,0892	2,6758

Custo Horário de Equipamentos => 3,9339

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	18,0824	16,2742
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	19,8569	17,8712

Custo Horário da Mão de Obra => 34,1454

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 38,0792

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 38,0792

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	7,5408	0,1397
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	7,9046	0,9228

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m		3,7759	4,6555
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		31,5791	12,7659
							Custo Total do Material =>	**18,4839**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	21,2800	0,0026
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	21,2800	0,0655
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	21,2800	0,2151
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,2832**

MO sem LS =>	34,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,26
Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	70,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço		m²	1,0000000	14,04	14,04

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	30,6230	26,5364	30,6230
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,0803	1,6308	9,0803
								Custo Horário de Equipamentos =>	**39,7033**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	18,0824	18,0824
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000	22,6929	22,6929
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,3555	16,3555
					Custo Horário da Mão de Obra =>	**57,1308**

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**96,8341**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**9,9600**
Custo Unitário de Execução =>	**9,7223**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	51,0439	4,3132
						Custo Total do Material =>	**4,3132**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	21,2800	0,0017
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,0017**

MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	17,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,61	0,61

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,8450	45,3852	150,8450

Custo Horário de Equipamentos =>	**150,8450**
Custo Horário de Execução =>	**150,8450**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0106**
Custo do FIC =>	**0,0064**
Produção de Equipe =>	**249,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,6058**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,40	0,40

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,8450	45,3852	150,8450

Custo Horário de Equipamentos =>	**150,8450**
Custo Horário de Execução =>	**150,8450**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Unitário de Execução => 0,4039

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7999	46,7329	153,7999

Custo Horário de Equipamentos => 153,7999

Custo Horário de Execução => 153,7999

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,0066

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 0,6187

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,41	0,41
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7999	46,7329	153,7999

Custo Horário de Equipamentos => 153,7999

Custo Horário de Execução => 153,7999

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8800

Custo Unitário de Execução => 0,4125

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,08	1,08
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**

OBRA:	Pavimentação e Drenaem de ruas no Santa Terezinha	**TABELA:**	SINAPI - 12/2020 - RN - SICRO3 - 07/2020 - RN ORSE - 11/2020 - SE - SEINFRA - 026 - CE
LOCAL:	Santa Terezinha - São Gonçalo do Amarante/RN		Não Desonerado
DATA:	Junho /2021	**BDI:**	23,65%

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	89,7615	38,0632	89,7615

Custo Horário de Equipamentos =>	**89,7615**
Custo Horário de Execução =>	**89,7615**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0106**
Custo do FIC =>	**0,0114**
Produção de Equipe =>	**83,6600**
Custo Unitário de Execução =>	**1,0729**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	89,7615	38,0632	89,7615

Custo Horário de Equipamentos =>	**89,7615**
Custo Horário de Execução =>	**89,7615**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**125,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,7152**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,89

Total sem BDI	**881.350,70**
Total do BDI	**208.279,79**
Total Geral	**1.089.630,49**

Alex Sandro Pinho Salviano