



ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							14.131,20	5,48
1.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	94,79	117,76	14.131,20	5,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							55.819,89	21,65
2.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	6,00	445,80	553,82	3.322,92	1,29
2.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	299,67	52,24	64,90	19.448,58	7,54
2.3	022503	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS)	SBC	M	210,27	12,60	15,65	3.290,73	1,28
2.4	012223	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	SBC	M	210,27	10,82	13,44	2.826,03	1,10
2.5	022911	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	SBC	M3	299,67	38,17	47,42	14.210,35	5,51
2.6	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	184,50	55,50	68,95	12.721,28	4,93
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							633,75	0,25
3.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	823,05	0,62	0,77	633,75	0,25
4	ESTRUTURAS							1.653,64	0,64
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,47	2.537,63	3.152,50	1.481,68	0,57
4.2	170156	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA PISO ELEVADO ESPESSURA 8cm	SBC	M2	1,50	92,28	114,64	171,96	0,07
5	ALVENARIA							3.698,39	1,43
5.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,44	38,59	47,94	1.459,29	0,57
5.2	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	SINAPI	M2	27,77	64,90	80,63	2.239,10	0,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							51.433,43	19,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.014,40	2.502,49	2.502,49	0,97
6.2	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	2.088,11	2.594,06	2.594,06	1,01
6.3	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	68,76	85,42	85,42	0,03
6.4	2240511	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC_05/2017	CAERN	M²	3,90	62,86	78,09	304,55	0,12
6.5	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	16,43	20,41	3.061,50	1,19
6.6	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	23,00	177,25	220,20	5.064,60	1,96
6.7	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	647,34	804,19	14.475,42	5,62
6.8	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	550,72	684,16	12.314,88	4,78
6.9	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	128,69	159,87	2.877,66	1,12
6.10	060034	PONTO DE LUZ FLUORESCENTE-MAT.EMBUTIDO,CAIXA,FIACAO 1,5mm	SBC	UN	22,00	151,24	187,89	4.133,58	1,60
6.11	060452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	4,00	79,92	99,28	397,12	0,15
6.12	060211	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR	SBC	UN	6,00	461,49	573,31	3.439,86	1,33
6.13	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,95	75,25	93,48	182,29	0,07
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							9.978,69	3,87
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	128,06	159,09	318,18	0,12
7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	18,27	22,70	45,40	0,02
7.3	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	44,70	55,53	1.388,25	0,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.774,77	3.447,10	6.894,20	2,67
7.5	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	72,90	90,56	905,60	0,35
7.6	COMP-94963883	ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ, fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	2,00	171,88	213,53	427,06	0,17
8	PINTURA							315,83	0,12
8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	25,74	9,88	12,27	315,83	0,12
9	PISOS E REVESTIMENTOS							90.359,70	35,05
9.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	376,18	52,56	65,30	24.564,55	9,53
9.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	464,08	65,92	81,89	38.003,51	14,74
9.3	171085	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	SBC	M2	19,20	523,98	650,94	12.498,05	4,85
9.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	4,80	168,03	208,74	1.001,95	0,39
9.5	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	SINAPI	M2	39,32	292,58	363,47	14.291,64	5,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS							29.761,86	11,55
10.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,54	14,07	17,48	5.253,44	2,04
10.2	4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO NOVO	un	12,00	123,45	153,36	1.840,32	0,71
10.3	2150043	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. R_05/2021	CAERN	M²	179,14	57,10	70,94	12.708,19	4,93
10.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	199,53	247,88	2.974,56	1,15
10.5	COMP-64888383	Instalação de bomba com prefiltro de areia para piscina, fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	1,00	5.622,92	6.985,35	6.985,35	2,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 50.280,87

VALOR ORÇAMENTO: 207.505,51

VALOR TOTAL: 257.786,38

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN		DATA : 23/11/2021	BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO		SBC	2022/05 - Natal
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/01
				SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					09/2022
					05/2022
					03/2017
					04/2022
					06/2022
					0,00%
					0,00%

1.1. 100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
HORAS	1,00*5,00*4,00*6,00	120,00000000	120,00
			120,00

2.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

			QTD
PLACA	2,00*3,00	6,00000000	6,00
			6,00

2.2. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	99,89*10*0,30	299,67000000	299,67
			299,67

2.3. 022503 - ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS) (M)

			QTD
retirada de meio fio	210,27	210,27000000	210,27
			210,27

2.4. 012223 - TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLÁSTICA FACHADEIRA (M)

			QTD
tela tapume	210,27	210,27000000	210,27
			210,27

2.5. 022911 - REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)

			QTD
remoção de entulho	99,89*10*0,30	299,67000000	299,67
			299,67

2.6. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
locação de obra	184,50	184,50000000	184,50
			184,50

3.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
praça	91,45*9,00	823,05000000	823,05
			823,05

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

			QTD
borda da área molhada	2*(14,00*0,30*0,05)+2*(1,80*0,30*0,05)	0,47000000	0,47
			0,47

4.2. 170156 - PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA PISO ELEVADO ESPESURA 8cm (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN			DATA : 23/11/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN			BDI : 24,23%
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
tampa casa de bomba	1,00*1,50	1,50000000	1,50
			1,50

5.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
impermeabilização	(14+1,80+14+1,80)*0,20	6,32000000	6,32
impermeabilização fundo	1,80*13,40	24,12000000	24,12
			30,44

5.2. 91815 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)

			QTD
alvenaria caixa area molhada	(14+1,80+14+1,80)*0,50	15,80000000	15,80
alvenaria interna area molhada	(6,00+0,70+0,70+1,60+0,70+1,60)*0,50	5,65000000	5,65
calhas de fundação	(14+1,80+14+1,80)*0,20	6,32000000	6,32
			27,77

6.4. 2240511 - REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC_05/2017 (M²)

			QTD
padrão de entrada	1,50*1,30*2	3,90000000	3,90
			3,90

6.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
eletroduto	150	150,00000000	150,00
			150,00

6.6. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
caixas	23	23,00000000	23,00
			23,00

6.7. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

			QTD
postes	18	18,00000000	18,00
			18,00

6.8. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
luminarias	18	18,00000000	18,00
			18,00

6.9. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN			DATA : 23/11/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN			BDI : 24,23%
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
braço para poste	18	18,00000000	18,00
			18,00

6.10. 060034 - PONTO DE LUZ FLUORESCENTE-MAT.EMBUTIDO,CAIXA,FIACAO 1,5mm (UN)

			QTD
ponto de luz	22	22,00000000	22,00
			22,00

6.11. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)

			QTD
refletor	4	4,00000000	4,00
			4,00

6.12. 060211 - LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR (UN)

			QTD
refletores	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

6.13. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
alvenaria	1,50*1,30	1,95000000	1,95
			1,95

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

			QTD
consumo	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
registro	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.4. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
SUMIDOURO	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.5. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
extravasor	10	10,00000000	10,00
			10,00

8.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
textura	$(6,00+0,70+0,70+1,60+0,70+1,60)*0,60$	6,78000000	6,78
textura	$(14+1,80+14+1,80)*0,60$	18,96000000	18,96
			25,74

9.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

			QTD
meio fio	197,46+178,72	376,18000000	376,18
			376,18

9.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

			QTD
intertravado	464,08	464,08000000	464,08
			464,08

9.3. 171085 - DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI (M2)

			QTD
deck	2*(2,00*4,80)	19,20000000	19,20
			19,20

9.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 (M)

			QTD
PISO	1,20*4	4,80000000	4,80
			4,80

9.5. 88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014 (M2)

reservat	$(1,80 \times 13,40) + 2 \times (1,80 \times 0,50) + 2 \times (13,40 \times 0,50)$	39,32000000	39,32
			39,32

10.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 (M2)

			QTD
grama	(2*67,75)+(2*82,52)	300,54000000	300,54
			300,54

10.2. 4413950 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)

			QTD
arvore	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

10.3. 2150043 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. R_05/2021 (M²)

			QTD
pavimentação	179,14	179,14000000	179,14
			179,14

10.4. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
			SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
palmeiras	12	12,00000000	12,00
			12,00

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 100305 - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:						1,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	92,39	92,39
TOTAL Mão de Obra:						92,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Serviço:						0,86
VALOR:						94,79

2.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000	315,00	315,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	21,87	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:						381,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	23,43	23,43
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	SINAPI	M3	0,01000	354,79	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	18,53	37,06
TOTAL Serviço:						64,04
VALOR:						445,80

2.2. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	65,22	9,09
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	179,81	43,15
TOTAL Serviço:						52,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

VALOR:	52,24
--------	-------

2.3. 022503 - ARRANCAMENTO DE MEIO-FIOS DE CONCRETO (RETOS E CURVOS) (M)					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,0700	11,77
TOTAL Mão de Obra:					12,59
VALOR:					12,60

2.4. 012223 - TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,7000	5,26
I055110	TELA PLASTICA FACHADEIRO LARGURA 3,00m LEVE VONDER	SBC	M2	1,2000	3,82
TOTAL Material:					8,26
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,2060	12,39
TOTAL Mão de Obra:					2,55
VALOR:					10,82

2.5. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,2200	62,30
TOTAL Material:					13,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,2210	13,54
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,8250	11,77
TOTAL Mão de Obra:					24,47
VALOR:					38,17

2.6. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	23,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,87
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,47
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	16,36
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,12
TOTAL Material:					26,19
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	- - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23% - 05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57% - 03/2017
			SICRO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	400,39	1,84
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,20	3,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,09	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	28,16	0,10
					TOTAL Serviço:	29,31
					VALOR:	55,50

3.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,68	0,21
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	12,13	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,53	0,35
					TOTAL Serviço:	0,62
					VALOR:	0,62

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	512,38	565,15
					TOTAL Material:	565,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	20,58	4,73
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	16,21	16,21
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	19,34	3,09
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	22,61	11,53
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	19,24	11,92
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	16,15	136,79
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	15,66	168,81
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	16,39	13,60
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	14,92	246,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	- - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23% - 05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57% - 03/2017
			SICRO	2022/01	- - 04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	12,69	133,62
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	12,20	46,97
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	13,84	5,95
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	13,59	11,14
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	17,22	100,39
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	16,50	1,48
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	17,80	126,91
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	113,74	37,53
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	35,65	35,65
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	76,79	36,09
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	42,02	67,65
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	153,95	129,31
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	57,04	156,28
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	243,63	138,86
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	153,60	287,23
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	212,93	44,71
					TOTAL Serviço:	1.972,48
					VALOR:	2.537,63

4.2. 170156 - PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA PISO ELEVADO ESPESSURA 8cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0440	88,64	3,90
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	24,8800	0,54	13,44
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0700	114,39	8,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
			SICRO	2022/01	-	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I036846	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,6mm (3,91kg/m2)	SBC	M2	1,0500	53,86	56,55
					TOTAL Material:	81,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	0,4820	12,39	5,97
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,3210	13,77	4,42
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	92,28

5.1. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	7,95	4,44
					TOTAL Material:	4,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	565,55	14,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	23,68	17,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	18,53	2,74
					TOTAL Serviço:	34,15
					VALOR:	38,59

5.2. 91815 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,13580000	63,86	8,67
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,32650000	61,49	20,07
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,26020000	69,37	18,05
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,27750000	65,28	18,11
					TOTAL Serviço:	64,90
					VALOR:	64,90

6.1. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.884,49	1.884,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

TOTAL Equipamento:	1.884,49
--------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,95	3,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,34	0,86
					TOTAL Material:	5,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,81	13,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	18,58	42,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,49	16,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	22,44	51,10
					TOTAL Serviço:	123,97
					VALOR:	2.014,40

6.2. 101510 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,90
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,57	46,57
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	262,18	262,18
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	31,63	31,63
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	58,17	3,49
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,92	32,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,34	0,72
					TOTAL Material:	418,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	519,67	10,08
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	532,60	532,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	21,81	7,05
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	24,82	551,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
			SICRO	2022/01	-	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	66,01	128,71
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,40	17,40
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,03	16,03
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	93,99	93,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	26,49	77,09
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,08	97,28
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	128,43	128,43
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Serviço:	1.669,58
					VALOR:	2.088,11

6.3. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,73	60,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,98	2,94
					TOTAL Material:	63,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,81	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,49	2,79
					TOTAL Serviço:	5,09
					VALOR:	68,76

6.4. 2240511 - REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC_05/2017 (M²)						
Serviço		FORNTE	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	0,03590	469,38	16,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000	23,68	25,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000	18,53	20,20
					TOTAL Serviço:	62,86
					VALOR:	62,86

6.5. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	29,00	0,06
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,81	8,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	9,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,81	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	26,49	4,07
					TOTAL Serviço:	7,42
					VALOR:	16,43

6.6. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,00	20,07
					TOTAL Material:	20,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	634,19	16,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	411,52	2,63
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.816,70	70,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	23,68	32,59
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	293,90	14,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	18,53	20,03
					TOTAL Serviço:	157,18
					VALOR:	177,25

6.7. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	42,03	84,06
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	25,30	101,20
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	347,97	347,97
					TOTAL Material:	533,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	21,81	23,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	26,49	91,04
					TOTAL Serviço:	114,11
					VALOR:	647,34

6.8. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,72	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	473,22	473,22
					TOTAL Material:	473,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,81	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,49	6,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	276,30	65,98
					TOTAL Serviço:	77,47
					VALOR:	550,72

6.9. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	20,14	20,14
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	3,36	10,08
					TOTAL Material:	30,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,81	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	26,49	17,82
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	276,30	65,98
					TOTAL Serviço:	98,47
					VALOR:	128,69

6.10. 060034 - PONTO DE LUZ FLUORESCENTE-MAT.EMBUTIDO,CAIXA,FIACAO 1,5mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007731	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	1,71	3,42
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,0000	0,86	1,72
I003490	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 3x3cm	SBC	UN	1,0000	1,69	1,69
I003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	1,5000	22,33	33,50
I003530	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	7,6000	1,85	14,06
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,3000	0,93	0,28
					TOTAL Material:	54,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,7240	12,39	46,14
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,7240	13,54	50,42
					TOTAL Mão de Obra:	96,56
					VALOR:	151,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
			SICRO	2022/01	-	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.11. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
I005501	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	SBC	UN	1,0000	54,60	54,60
					TOTAL Material:	54,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	12,39	12,05
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9730	13,54	13,17
					TOTAL Mão de Obra:	25,22
					VALOR:	79,92

6.12. 060211 - LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,2000	0,93	0,19
I080525	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO ATE 18m2 SODRAMAR	SBC	UN	1,0000	431,00	431,00
					TOTAL Material:	431,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,1680	12,39	14,47
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,1680	13,54	15,81
					TOTAL Mão de Obra:	30,28
					VALOR:	461,49

6.13. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,28	0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,21	1,34
					TOTAL Material:	18,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	405,80	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,53	14,91
					TOTAL Serviço:	56,72
					VALOR:	75,25

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
			SICRO	2022/01	-	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,42	24,43
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	16,29	16,29
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	8,01	9,45
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,37	24,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	11,23	9,99
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	20,36	43,57
					TOTAL Serviço:	128,06
					VALOR:	128,06

7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,58	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,93	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,74	13,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
					TOTAL Material:	15,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,58	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,44	1,78
					TOTAL Serviço:	3,25
					VALOR:	18,27

7.3. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	10,89	0,81
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,68	0,19
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	5,23	2,33
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	30,39	1,27
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	16,14	3,14
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	13,89	3,96
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	11,12	2,38
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	4,90	0,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	22,21	0,10
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	19,93	19,93
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	44,46	10,09
					TOTAL Serviço:	44,70
					VALOR:	44,70

7.4. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	478,70	1.914,80
				TOTAL Material:		1.914,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	634,19	9,25
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	2.236,14	530,63
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	5.721,10	88,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	23,68	24,74
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	227,41	84,89
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	58,29	47,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	147,86	59,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	18,53	15,21
					TOTAL Serviço:	859,97
					VALOR:	2.774,77

7.5. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,19	0,29
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,99	0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	43,56	2,46
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	34,98	0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/01	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	44,17	3,67
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	45,82	0,89
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	81,37	0,17
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	207,82	0,89
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	24,01	2,07
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	25,03	0,87
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,35	1,39
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	28,42	0,21
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	77,84	2,85
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	67,48	1,24
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	68,50	0,29
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	48,08	30,36
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	67,88	25,00
					TOTAL Serviço:	72,90
					VALOR:	72,90

7.6. COMP-94963883 - ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ, fornecimento e instalação (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRN 0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM PERICULOSIDADE MOTOCICLISTA	CAERN	H	0,50000000	13,75	6,88
I008441	ESGUICHO - BICO GEISER 38mm ROSCA 1/2" BSP PARA DECORACAO DE FONTES E CHAFARIZ SODRAMAR	SBC	UN	1,00000000	165,00	165,00
					TOTAL Material:	171,88
					VALOR:	171,88

8.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,60	4,10
					TOTAL Material:	4,10
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	23,99	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,53	1,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	5,78
VALOR:	9,88

9.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	34,06	34,23
TOTAL Material:						34,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	544,87	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30
TOTAL Serviço:						17,70
VALOR:						52,56

9.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	40,43	42,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	119,80	0,77
TOTAL Material:						48,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	23,55	9,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,05	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	13,23	0,63
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	12,13	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,53	7,36
TOTAL Serviço:						17,65
VALOR:						65,92

9.3. 171085 - DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003991	DECK DE MADEIRA IPE EXTRA 100x20cm	SBC	M2	1,0500	320,00	336,00
I001420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	SBC	KG	0,1500	42,00	6,30
I001272	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	SBC	M	3,1500	10,61	33,42
TOTAL Material:						375,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	6,8270	12,39	84,58
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	4,6240	13,77	63,69
TOTAL Mão de Obra:						148,27
VALOR:						523,98

9.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,63	1,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,60	0,14
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	606,19	151,54
TOTAL Material:						153,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,68	10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,53	4,03
TOTAL Serviço:						14,37
VALOR:						168,03

9.5. 88787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,84000000	1,87	18,40
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	220,58	240,43
TOTAL Material:						258,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,60	24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	18,53	9,45
TOTAL Serviço:						33,75
VALOR:						292,58

10.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Material:						10,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
			SICRO	2022/01	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,36	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,53	2,89
					TOTAL Serviço:	3,72
					VALOR:	14,07

10.2. 4413950 - Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9815	Jardineiro		h	1,00000000	22,2995
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,2995

Custo Horário da Execução:	22,2995
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	5,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,27000000	2,3040	0,6221
M0225	Adubo orgânico composto	kg	2,25000000	0,2056	0,4626
M0217	Enxofre	kg	0,01350000	1,9866	0,0268
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000000	12,2040	6,1020
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	1,00000000	102,2878	102,2878
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,33750000	0,1046	0,0353
				TOTAL MATERIAIS:	109,5366

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,21600000	36,2500	7,8300
				TOTAL SERVIÇOS:	7,8300

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	29,9400	0,0081
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225000	29,9400	0,0674
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	29,9400	0,0003
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	29,9400	0,0599
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01200000	29,9400	0,3593
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	29,9400	0,0102
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,5052	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
			SICRO	2022/01	-	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	1,0000	0,00	0,8000	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									123,4418	
VALOR:									123,45	

10.3. 2150043 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. R_05/2021 (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400	91,17	10,39
CRN 4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PEÇAS POR M²	CAERN	MIL	0,03300	600,00	19,80
TOTAL Material:						30,19
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	0,02040	469,38	9,58
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210	23,55	9,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400	0,58	0,27
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01130	12,13	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210	18,53	7,45
TOTAL Serviço:						26,91
VALOR:						57,10

10.4. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=*2* M	SINAPI	UN	1,00000000	174,71	174,71
TOTAL Material:						174,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,36	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	18,53	19,27
TOTAL Serviço:						24,82
VALOR:						199,53

10.5. COMP-64888383 - Instalação de bomba com prefiltro de areia para piscina, fornecimento e instalação (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006164	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	SBC	UN	1,00000000	5.543,00	5.543,00
CRN 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM PERICULOSIDADE MOTOCICLISTA	CAERN	H	1,00000000	19,44	19,44
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
SINAPI			2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

						TOTAL Material:	5.569,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,49	52,98	
						TOTAL Serviço:	52,98
						VALOR:	5.622,92

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 210821783-5

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,53%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.131,20	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.663,30	4.663,30	4.804,60	14.131,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.819,89	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			18.978,76	18.420,56	18.420,57	55.819,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	633,75	100,00 %			100,00 %
			633,75			633,75
4	ESTRUTURAS	1.653,64	100,00 %			100,00 %
			1.653,64			1.653,64
5	ALVENARIA	3.698,39	100,00 %			100,00 %
			3.698,39			3.698,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.433,43	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			16.973,03	16.973,03	17.487,37	51.433,43
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.978,69	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.292,97	3.292,97	3.392,75	9.978,69
8	PINTURA	315,83			100,00 %	100,00 %
					315,83	315,83
9	PISOS E REVESTIMENTOS	90.359,70		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				45.179,85	45.179,85	90.359,70
10	SERVIÇOS DIVERSOS	29.761,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				14.880,93	14.880,93	29.761,86
257.786,38			49.893,84	103.410,64	104.481,90	257.786,38
			49.893,84	153.304,48	257.786,38	

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 210821783-5

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/01	-
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,83
	TOTAL	7,23
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,77
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%

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

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
			SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,86	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	13,24	10,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	17,33	6,50

Horista = 113,23%
Mensalista = 70,12%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,55	7,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,64	17,74

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,48	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,36	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,73
C5	Indenização Adicional	0,55	0,41
	TOTAL	15,95	12,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,53	6,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,49
	TOTAL	18,18	7,02

Horista = 118,57%
Mensalista = 73,64%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	DATA : 23/11/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	CAERN	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO	SBC	2022/05 - Natal	113,23%	-	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feriados	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

ASLANN LEONETTE ARAÚJO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210821783-5