


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	FORNITORES:	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO:	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SFELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	I	0,16000000	R\$ 6,94	R\$ 1,11
TOTAL Material:				R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,03900000	R\$ 24,71	R\$ 0,96
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 18,34	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,21
VALOR:				R\$ 2,32
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 0,57
VALOR COM BDI:				R\$ 2,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_05/2014				
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 15,83	R\$ 5,22
TOTAL Material:				R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 24,71	R\$ 6,02
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,65
VALOR:				R\$ 12,87
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,16
VALOR COM BDI:				R\$ 16,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,00
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,04304000	R\$ 1,84	R\$ 1,91
TOTAL Material:				R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 24,71	R\$ 12,45
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 18,34	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,84
VALOR:				R\$ 17,78
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,36
VALOR COM BDI:				R\$ 22,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021				
DILUENTE AGUARRAS	L	0,03040000	R\$ 15,63	R\$ 0,47
VERNIZ TIPO COPAI PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	I	0,20300000	R\$ 28,12	R\$ 5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	R\$ 24,71	R\$ 11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,65
VALOR:				R\$ 17,82
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,37
VALOR COM BDI:				R\$ 22,19

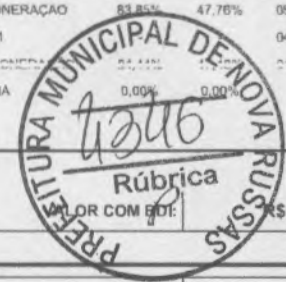
POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 1.608,86
Mão Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 1.292,05	R\$ 1.292,05
TOTAL Não Oficial:				R\$ 1.292,05
VALOR:				R\$ 1.292,05
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 316,81
VALOR COM BDI:				R\$ 1.608,86

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO F=3MM DE 06/2018				R\$ 143,37
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,20000000	R\$ 7,00	R\$ 1,40
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (INDR 5502)	M2	1,12500000	R\$ 68,05	R\$ 76,55
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	R\$ 17,66	R\$ 10,86
TOTAL Material:				R\$ 89,23
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 10,15	R\$ 3,67
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	R\$ 23,47	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,91
VALOR:				R\$ 115,14
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 28,23
VALOR COM BDI:				R\$ 143,37

IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2L/m²				R\$ 23,04
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 23,0800
TOTAL Material:				R\$ 23,0800
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SICRO	2023/01			04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 32,91

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG R\$ 677,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 527,7700	R\$ 527,7700
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:				R\$ 528,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 543,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,34
VALOR COM BDI:	R\$ 677,13

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR R\$ 56,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 13,4900	R\$ 0,4047
TOTAL Material:				R\$ 0,4047

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
PINTOR	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 44,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 56,01

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO. FOTOLUMINESCENTE. QUADRADA. *20 X 20* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) R\$ 23,68


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Material:				R\$ 19,02

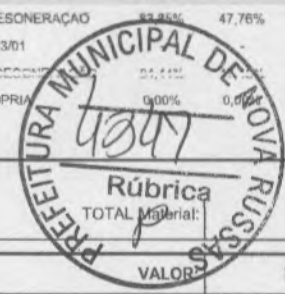
VALOR:	R\$ 19,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 23,68

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) R\$ 38,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 38,07	R\$ 38,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 839479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 839479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO: 2023/01		04/2023
		COMPOSIÇÃO: PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 30,67
VALOR:	R\$ 30,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,19

PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLUS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	R\$ 20,48
--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLUS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Material:				R\$ 16,45
VALOR:				R\$ 16,45
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,03
VALOR COM BDI:				R\$ 20,48

MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBUCADA, INCL. FUNDAÇÕES	R\$ 385,58
---	-------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 55,5200	R\$ 9,3551
CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9000	R\$ 16,1172
CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2821
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 54,3300	R\$ 7,4975
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,4800	R\$ 83,9520
TOTAL Material:				R\$ 131,2039
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3172
SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482
VALOR:				R\$ 309,65
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 75,93
VALOR COM BDI:				R\$ 385,58

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 260,20
--	-------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,5300	R\$ 10,8720
PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 349,1200	R\$ 139,6480
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 77,0800	R\$ 30,8320
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 27,9200
TOTAL Material:				R\$ 208,9600
VALOR:				R\$ 208,96
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 51,24
VALOR COM BDI:				R\$ 260,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA : 16/08/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	CRADY	2023/03 COM DESONERAÇÃO	34,14%	37,46%	21/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - Rúbrica - R\$ 506,47 FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 406,7400	R\$ 406,7400
TOTAL Material:				R\$ 406,7400
VALOR:				R\$ 406,74
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 99,73
VALOR COM BDI:				R\$ 506,47

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA R\$ 24,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AQUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,7070
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,1760
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,2200	R\$ 3,4374
TOTAL Material:				R\$ 5,4346
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	II	0,35000000	R\$ 10,7700	R\$ 3,7695
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 19,61
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 4,81
VALOR COM BDI:				R\$ 24,42

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS R\$ 17,93


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,1100	R\$ 6,7728
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
TOTAL Material:				R\$ 7,2228
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	II	0,10000000	R\$ 10,7700	R\$ 0,9100
PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1726
VALOR:				R\$ 14,40
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 3,53
VALOR COM BDI:				R\$ 17,93

PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 10CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA R\$ 19,40

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 25,8900	R\$ 1,9599

Nova Russas - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	2023/01	MES
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	REF.
			Composição		PROPRIA



COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 37,9600	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2.1155

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 55,5200	R\$ 3,1535
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 49,1300	R\$ 0,3232
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:				R\$ 26,9367

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 34,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 43,40

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				R\$ 113,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 61,4600	R\$ 70,6790
TOTAL Material:				R\$ 70,6790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 90,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,29
VALOR COM BDI:	R\$ 113,18

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				R\$ 51,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 25,6550	R\$ 51,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,3100

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,31

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				R\$ 33,76
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 21,30	R\$ 5,36
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,73	R\$ 7,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares				
--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01 04/2023
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	COMPOSIÇÃO	0,00% 0,00%




SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 18,44	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra/Encargos Complementares:			R\$ 11,92	

Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
TOTAL Serviço:			R\$ 2,02	
VALOR:			R\$ 27,11	
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 6,65	
VALOR COM BDI:			R\$ 33,76	

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TOTAL			
R\$ 9,77				
Equipamento Custo Horário				
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01360000	R\$ 59,33	R\$ 0,81
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	CHP	0,01980000	R\$ 235,57	R\$ 4,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050000	R\$ 76,59	R\$ 0,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 191,01	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 7,85	
VALOR:			R\$ 7,85	
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 1,92	
VALOR COM BDI:			R\$ 9,77	

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	TOTAL			
R\$ 27,28				
Material				
FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
TOTAL Material:			R\$ 2,8300	
Mão de Obra				
PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,0030	
Serviço				
CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 300,4200	R\$ 10,2143
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,5100	R\$ 0,1299
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:			R\$ 12,0724	
VALOR:			R\$ 21,91	
VALOR BDI (24,52%):			R\$ 5,37	
VALOR COM BDI:			R\$ 27,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021	SICRO	2023/01			04/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021														
SICRO	2023/01			04/2023														
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	Composição	PROPRIA	0,00%														



EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 111,04	R\$ 1,11
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	R\$ 382,46	R\$ 14,15
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,18	R\$ 0,63
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 23,97	R\$ 1,98
TOTAL Material:				R\$ 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 18,34	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,97

VALOR:	R\$ 36,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,87

CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	R\$ 406,41	R\$ 406,41
TOTAL Material:				R\$ 406,41

VALOR:	R\$ 406,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 99,65
VALOR COM BDI:	R\$ 506,06

AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00240000	R\$ 35,3200	R\$ 0,1552
CIMENTO PORTLAND	KG	0,97000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4462
TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	M	1,05000000	R\$ 33,1600	R\$ 34,8180
TOTAL Material:				R\$ 35,3714

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
SERVENTE	H	1,52000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,6360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,9440

VALOR:	R\$ 67,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 83,85

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				R\$ 59,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 2023/01	VERSÃO: 03,00% 0,76% 04/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO: PROPRIETÁRIO 0,00% 0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,07180000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
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	CHP	0,00380000	R\$ 8,90	R\$ 0,03
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	CHI	0,07150000	R\$ 0,57	R\$ 0,04
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 7,92	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,17


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 111,04	R\$ 6,30
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FOLHAS/RETANGULAR/TIJOLO INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 33,85	R\$ 33,98
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 81,77	R\$ 0,80
TOTAL Material:				R\$ 41,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAÇOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15120000	R\$ 23,34	R\$ 3,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15120000	R\$ 18,34	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,29
VALOR:				R\$ 47,54
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 11,66
VALOR COM BDI:				R\$ 59,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				R\$ 113,16
AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 61,4600	R\$ 70,6790
TOTAL Material:				R\$ 70,6790
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2150
VALOR:				R\$ 90,89
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 22,29
VALOR COM BDI:				R\$ 113,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				R\$ 385,58
AREIA MÉDIA	M3	0,10050000	R\$ 33,3200	R\$ 3,3500
CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,9000	R\$ 16,1172
CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2821
PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	M2	0,12000000	R\$ 51,3300	R\$ 6,1596
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,4800	R\$ 83,9520
TOTAL Material:				R\$ 131,2039
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.		DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022. OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição		PROVÍNCIA	0,00%	0,00%



PEDREIRO	H	3,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
SERVENTE	H	6,3000000	R\$ 15,0000	R\$ 94,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 309,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 75,93
VALOR COM BDI:	R\$ 385,58

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 260,20
--	-------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,3300	R\$ 10,3920
PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 349,1200	R\$ 139,6480
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 77,0800	R\$ 30,8320
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 13,6000	R\$ 27,6080
TOTAL Material:				R\$ 208,9600

VALOR:	R\$ 208,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,24
VALOR COM BDI:	R\$ 260,20

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	R\$ 24,42
--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,7070
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 9,8000	R\$ 1,1760
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
LATEX ACRÍLICO	L	0,17000000	R\$ 29,2800	R\$ 4,9776
TOTAL Material:				R\$ 5,4346

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	PI	0,35000000	R\$ 10,1700	R\$ 3,5595
PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,42

APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	R\$ 17,93
--	------------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIQUIBILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,1100	R\$ 6,7728
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
TOTAL Material:				R\$ 7,2228

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	PI	0,18000000	R\$ 10,1700	R\$ 3,0106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 839479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 839479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01
		COMPR	RECURSOS COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,90%



PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,1540
VALOR:			R\$ 14,40
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 3,53
VALOR COM BDI:			R\$ 17,93

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM **R\$ 506,47**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 406,7400	R\$ 406,7400
TOTAL Material:				R\$ 406,7400
VALOR:				R\$ 406,74
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 99,73
VALOR COM BDI:				R\$ 506,47

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm **R\$ 15,13**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,8100	R\$ 8,9815
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,2700	R\$ 0,1654
TOTAL Material:				R\$ 9,1469
VALOR:				R\$ 12,15
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,98
VALOR COM BDI:				R\$ 15,13

LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU BARATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_05/2021 **R\$ 35,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 23,47	R\$ 7,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	R\$ 19,34	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,83
VALOR:				R\$ 28,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,95
VALOR COM BDI:				R\$ 35,29

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,00000000	R\$ 343,40	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:				R\$ 19,51
VALOR:				R\$ 28,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 6,95
VALOR COM BDI:				R\$ 35,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		CMAPJ	3003.00 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 R\$ 850,57

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,22500000	R\$ 0,50	R\$ 0,61
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,42300000	R\$ 1,33	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90600000	R\$ 23,47	R\$ 115,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29600000	R\$ 18,34	R\$ 60,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 175,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15000000	R\$ 440,29	R\$ 506,33
TOTAL Serviço:				R\$ 506,33

VALOR:	R\$ 683,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 167,49
VALOR COM BDI:	R\$ 850,57

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 R\$ 12,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60, 4,2 mm, OU 5,0 mm, OU 6,0 mm, OU 7,0 mm, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,10	R\$ 7,60
TOTAL Material:				R\$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 17,86	R\$ 0,27
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 23,37	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,45

VALOR:	R\$ 10,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 12,59


ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 R\$ 10,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,89	R\$ 0,39
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:				R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 17,86	R\$ 0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 23,37	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 2023/01	HORA: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	SEIAP: 0,00%	SEIAP: 0,00%	REF: 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%			



CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
---	----	------------	----------	----------

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 R\$ 934,56

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,70
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP - 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 452,03	R\$ 498,58
TOTAL Material:				R\$ 498,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 249,87

VALOR:	R\$ 750,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 184,03
VALOR COM BDI:	R\$ 934,56

PILAR METÁLICO AÇO I 12"x5.1/4" (66,97kgf/m) R\$ 2.066,82

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PILAR METÁLICO AÇO I 12"x5.1/4" (66,97kgf/m)	M	1,00000000	R\$ 1.659,83	R\$ 1.659,83
TOTAL Não Oficial:				R\$ 1.659,83


VALOR:	R\$ 1.659,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 406,99
VALOR COM BDI:	R\$ 2.066,82

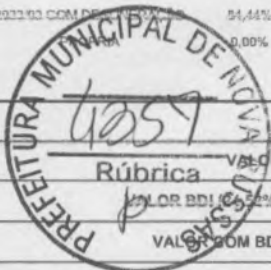
ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m R\$ 178,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,10000000	R\$ 14,78	R\$ 178,84
TOTAL Material:				R\$ 178,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,0490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	CMACI	2023/03 COM DE	54,44%	47,48%	04/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

	Rúbrica	VALOR:	R\$ 143,62
	VALOR BDI (24,52%):		R\$ 35,22
	VALOR COM BDI:		R\$ 178,84

CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm				R\$ 752,36
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE ACM ENGBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm	M2	1,00000000	R\$ 604,21	R\$ 604,21
TOTAL Não Oficial:				R\$ 604,21
VALOR:				R\$ 604,21
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 148,15
VALOR COM BDI:				R\$ 752,36

LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO				R\$ 200,83
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 44,0700	R\$ 44,0700
REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600
TOTAL Material:				R\$ 104,9700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,3100
VALOR:				R\$ 161,28
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 39,55
VALOR COM BDI:				R\$ 200,83

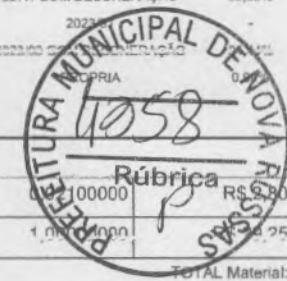
LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W				R\$ 56,79
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP. DICROICA 50W	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material:				R\$ 20,6100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,0010
VALOR:				R\$ 45,61
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 11,18
VALOR COM BDI:				R\$ 56,79

RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020				R\$ 37,37
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA : 16/08/2023	BDI : 24,52%																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>CONADI</td> <td>2023.00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>47,40%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>RECUPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023	-	-	04/2023	CONADI	2023.00 COM DESONERAÇÃO	-	47,40%	04/2023	Composição	RECUPRIA	-	0,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2023	-	-	04/2023																								
CONADI	2023.00 COM DESONERAÇÃO	-	47,40%	04/2023																								
Composição	RECUPRIA	-	0,00%	-																								
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																											



FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 2,90	R\$ 0,05
RELE FOTOFLETROICO INTERNO E EXTERNO RIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
TOTAL Material:				R\$ 29,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ti	0,01680000	R\$ 19,49	R\$ 0,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 23,72	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,71
VALOR:				R\$ 30,01
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 7,36
VALOR COM BDI:				R\$ 37,37

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				R\$ 1,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6422
TOTAL Material:				R\$ 1,6422

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 5,77
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 1,41
VALOR COM BDI:				R\$ 7,18

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)				R\$ 99,28
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 79,73	R\$ 79,73
TOTAL Material:				R\$ 79,73
VALOR:				R\$ 79,73
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 19,55
VALOR COM BDI:				R\$ 99,28

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				R\$ 23,75
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
TOTAL Material:				R\$ 23,75
VALOR:				R\$ 23,75
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 5,83
VALOR COM BDI:				R\$ 29,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA 027,1 COM DESEMPENHO 43,85%	HORA 47,76%	MES 05/2021	REF. 04/2023
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO 2323,07 COM DESEMPENHO 47,40%	COMPOSIÇÃO 0,00%	REF. 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				



VALOR:	R\$ 19,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 23,75

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**R\$ 23,75**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:				R\$ 7,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 23,75

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M**R\$ 119,45**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600
TOTAL Material:				R\$ 30,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 95,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 119,45

MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA**R\$ 2.410,06**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 39,5300	R\$ 118,5900
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 107,7600	R\$ 107,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 226,3500

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 21,8000
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 280,8000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 17,2500
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 73,9000	R\$ 73,9000
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 78,9600
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01			04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,24%	48%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 414,1000	R\$ 414,1000
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 224,0500	R\$ 224,0500
TOTAL Material:				R\$ 1.184,6400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 374,3300	R\$ 374,3300
TOTAL Serviço:				R\$ 374,3300

VALOR:	R\$ 1.935,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 474,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.410,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 69,92	R\$ 69,92
TOTAL Material:				R\$ 69,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 19,49	R\$ 6,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 23,72	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,08


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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.	M3	0,00440000	R\$ 598,68	R\$ 2,63
TOTAL Serviço:				R\$ 2,63

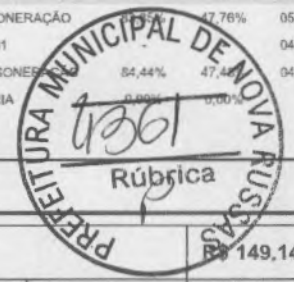
VALOR:	R\$ 86,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,24
VALOR COM BDI:	R\$ 107,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA : 16/08/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 149.144,33
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00000000	R\$ 119.775,40	R\$ 119.775,40	
TOTAL Não Oficial:				R\$ 119.775,40	
VALOR:				R\$ 119.775,40	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 29.368,93	
VALOR COM BDI:				R\$ 149.144,33	

RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11,00M - UNID					R\$ 422,11
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H11,00M - UNID	UN	1,00000000	R\$ 338,99	R\$ 338,99	
TOTAL Não Oficial:				R\$ 338,99	
VALOR:				R\$ 338,99	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 83,12	
VALOR COM BDI:				R\$ 422,11	

POÇO DE VISITA 1,5x1, 5X1, 5 DN=0,60					R\$ 4.881,57
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POÇO DE VISITA 1,5x1, 5X1, 5 DN=0,60	UN	1,00000000	R\$ 3.920,31	R\$ 3.920,31	
TOTAL Não Oficial:				R\$ 3.920,31	
VALOR:				R\$ 3.920,31	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 961,26	
VALOR COM BDI:				R\$ 4.881,57	

POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50 m DN= 0,80 m					R\$ 4.850,27
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50 m DN= 0,80 m	UN	1,00000000	R\$ 3.895,17	R\$ 3.895,17	
TOTAL Não Oficial:				R\$ 3.895,17	
VALOR:				R\$ 3.895,17	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 955,10	
VALOR COM BDI:				R\$ 4.850,27	

CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SÃO CARLOS					R\$ 267,38
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3.5X3000MM SÃO CARLOS	M2	1,00000000	R\$ 214,73	R\$ 214,73	
TOTAL Não Oficial:				R\$ 214,73	
VALOR:				R\$ 214,73	
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 52,65	
VALOR COM BDI:				R\$ 267,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		Composição	PRO	0,00%	0,00%	



REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA

R\$ 406,52

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	M2	1,00000000	R\$ 326,47	R\$ 326,47
TOTAL Não Oficial:				R\$ 326,47
VALOR:				R\$ 326,47
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 80,05
VALOR COM BDI:				R\$ 406,52

LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED POT, 150W

R\$ 5.518,14

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINARIA LED POT, 150W	UN	1,00000000	R\$ 4.431,53	R\$ 4.431,53
TOTAL Não Oficial:				R\$ 4.431,53
VALOR:				R\$ 4.431,53
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1.086,61
VALOR COM BDI:				R\$ 5.518,14

LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBRA

R\$ 223,43

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 2X28 COMPLETA TASCIBRA	UN	1,00000000	R\$ 179,43	R\$ 179,43
TOTAL Não Oficial:				R\$ 179,43
VALOR:				R\$ 179,43
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 44,00
VALOR COM BDI:				R\$ 223,43

REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/CONTROLE

R\$ 178,42


Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/CONTROLE	UN	1,00000000	R\$ 143,29	R\$ 143,29
TOTAL Não Oficial:				R\$ 143,29
VALOR:				R\$ 143,29
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 35,13
VALOR COM BDI:				R\$ 178,42

CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V

R\$ 132,70

Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA TOMADA PISO FALSO COM DUAS TOMADAS 2P 15A-250V	UN	1,00000000	R\$ 106,57	R\$ 106,57
TOTAL Não Oficial:				R\$ 106,57
VALOR:				R\$ 106,57
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 26,13
VALOR COM BDI:				R\$ 132,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO: 2023.03
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO: 2023.03	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI: 2023.03	REF.: 05/2021	REF.: 04/2023
		Composição:	REF.: 04/2023	REF.: 04/2023



POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 1.608,86
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POLTRONA DUPLA PARA AUDITORIO TRINITY TY73 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 1.292,05	R\$ 1.292,05
TOTAL Não Oficial:				R\$ 1.292,05
VALOR:				R\$ 1.292,05
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 316,81
VALOR COM BDI:				R\$ 1.608,86

PILAR METÁLICO AÇO I 12"X5.1/4" (66,97kgf/m)				R\$ 2.066,82
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PILAR METÁLICO AÇO I 12"X5.1/4" (66,97kgf/m)	M	1,00000000	R\$ 1.659,83	R\$ 1.659,83
TOTAL Não Oficial:				R\$ 1.659,83
VALOR:				R\$ 1.659,83
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 406,99
VALOR COM BDI:				R\$ 2.066,82

CHAPA DE ACM ENGE BOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm				R\$ 752,36
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE ACM ENGE BOLD KYNAR PRETO FOSCO 125cmx500cmx4mm	M2	1,00000000	R\$ 604,21	R\$ 604,21
TOTAL Não Oficial:				R\$ 604,21
VALOR:				R\$ 604,21
VALOR BDI (24,52%):				R\$ 148,15
VALOR COM BDI:				R\$ 752,36

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Eng.º Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 16/08/2023 **VERSIÃO**
BOI: 24,52%
FONTE
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO 2023/01
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	2,53 % R\$ 3.773,35	3,52 % R\$ 5.249,88	3,50 % R\$ 5.220,05	3,81 % R\$ 5.682,40	1,76 % R\$ 2.624,94	6,23 % R\$ 9.291,69	9,00 % R\$ 13.422,99	6,78 % R\$ 10.111,99	4,20 % R\$ 6.264,06
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 32.566,28	2,53 % R\$ 823,93	3,52 % R\$ 1.146,33	3,50 % R\$ 1.139,82	3,81 % R\$ 1.240,78	1,76 % R\$ 573,17	6,23 % R\$ 2.028,88	9,00 % R\$ 2.930,97	6,78 % R\$ 2.207,99	4,20 % R\$ 1.367,78
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.184,14	2,53 % R\$ 1.902,16	3,52 % R\$ 2.646,48	3,50 % R\$ 2.631,44	3,81 % R\$ 2.864,52	1,76 % R\$ 1.323,24	6,23 % R\$ 4.683,97	9,00 % R\$ 6.766,57	6,78 % R\$ 5.097,48	4,20 % R\$ 3.157,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.962,21	2,53 % R\$ 1.061,64	3,52 % R\$ 1.477,07	3,50 % R\$ 1.468,68	3,81 % R\$ 1.598,76	1,76 % R\$ 738,53	6,23 % R\$ 2.614,25	9,00 % R\$ 3.776,60	6,78 % R\$ 2.845,04	4,20 % R\$ 1.762,41
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 61.822,05	2,53 % R\$ 1.564,10	3,52 % R\$ 2.176,14	3,50 % R\$ 2.163,77	3,81 % R\$ 2.355,42	1,76 % R\$ 1.088,07	6,23 % R\$ 3.851,51	9,00 % R\$ 5.563,98	6,78 % R\$ 4.191,53	4,20 % R\$ 2.596,53
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 375.995,49	2,53 % R\$ 9.512,71	3,52 % R\$ 13.235,08	3,50 % R\$ 13.159,88	3,81 % R\$ 14.325,47	1,76 % R\$ 6.617,54	6,23 % R\$ 23.424,58	9,00 % R\$ 33.839,68	6,78 % R\$ 25.492,56	4,20 % R\$ 15.791,85
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.507.551,74	2,53 % R\$ 63.441,06	3,52 % R\$ 88.265,82	3,50 % R\$ 87.764,31	3,81 % R\$ 95.537,72	1,76 % R\$ 44.132,91	6,23 % R\$ 156.220,47	9,00 % R\$ 225.679,66	6,78 % R\$ 170.012,01	4,20 % R\$ 105.317,17
8	ÁREA DE EVENTOS	R\$ 922.942,84	2,53 % R\$ 23.350,45	3,52 % R\$ 32.487,59	3,50 % R\$ 32.303,00	3,81 % R\$ 35.164,12	1,76 % R\$ 16.243,79	6,23 % R\$ 57.499,34	9,00 % R\$ 83.064,86	6,78 % R\$ 62.575,52	4,20 % R\$ 38.763,60
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 310.072,70	2,53 % R\$ 7.844,84	3,52 % R\$ 10.914,56	3,50 % R\$ 10.852,54	3,81 % R\$ 11.813,77	1,76 % R\$ 5.457,28	6,23 % R\$ 19.317,53	9,00 % R\$ 27.906,54	6,78 % R\$ 21.022,93	4,20 % R\$ 13.023,05
10	PÓRTICO	R\$ 91.352,03	2,53 % R\$ 2.311,21	3,52 % R\$ 3.215,59	3,50 % R\$ 3.197,32	3,81 % R\$ 3.480,51	1,76 % R\$ 1.607,80	6,23 % R\$ 5.691,23	9,00 % R\$ 8.221,68	6,78 % R\$ 6.193,67	4,20 % R\$ 3.836,79
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	2,53 % R\$ 937,75	3,52 % R\$ 1.304,69	3,50 % R\$ 1.297,28	3,81 % R\$ 1.412,18	1,76 % R\$ 652,34	6,23 % R\$ 2.309,15	9,00 % R\$ 3.335,85	6,78 % R\$ 2.513,01	4,20 % R\$ 1.556,73
		R\$ 4.605.659,83	R\$ 116.523,20	R\$ 162.119,23	R\$ 161.198,09	R\$ 175.475,65	R\$ 81.059,61	R\$ 286.932,60	R\$ 414.509,38	R\$ 312.263,73	R\$ 193.437,70
			R\$ 116.523,20	R\$ 278.642,43	R\$ 439.840,52	R\$ 615.316,17	R\$ 696.375,78	R\$ 983.308,38	R\$ 1.397.817,76	R\$ 1.710.081,49	R\$ 1.903.519,19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	3,54 % R\$ 5.279,71	1,80 % R\$ 2.386,31	3,94 % R\$ 5.876,29	3,75 % R\$ 5.592,91	3,85 % R\$ 5.742,06	1,43 % R\$ 2.132,76	11,16 % R\$ 16.644,51	3,21 % R\$ 4.537,53	1,07 % R\$ 1.595,84
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 32.566,28	3,54 % R\$ 1.152,85	1,80 % R\$ 521,06	3,94 % R\$ 1.283,11	3,75 % R\$ 1.221,24	3,85 % R\$ 1.253,80	1,43 % R\$ 465,70	11,16 % R\$ 3.637,80	3,21 % R\$ 1.047,38	1,07 % R\$ 348,46
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.184,14	3,54 % R\$ 2.661,52	1,80 % R\$ 1.202,95	3,94 % R\$ 2.962,26	3,75 % R\$ 2.819,41	3,85 % R\$ 2.894,59	1,43 % R\$ 1.075,13	11,16 % R\$ 8.300,55	3,21 % R\$ 2.113,41	1,07 % R\$ 804,47





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA :	16/08/2023	BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO NOVO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composições		PROPRIA	0,00%	DATA REF.	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.962,21	3,54 % R\$ 1.485,46	1,60 % R\$ 671,40	3,94 % R\$ 1.653,31	3,75 % R\$ 1.573,58	3,85 % R\$ 1.615,55	1,43 % R\$ 600,06	11,16 % R\$ 4.682,98	3,21 % R\$ 1.346,99	1,07 % R\$ 449,00
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 61.822,05	3,54 % R\$ 2.188,50	1,60 % R\$ 989,15	3,94 % R\$ 2.435,79	3,75 % R\$ 2.318,33	3,85 % R\$ 2.380,15	1,43 % R\$ 884,06	11,16 % R\$ 6.899,34	3,21 % R\$ 1.984,49	1,07 % R\$ 661,50
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 375.996,49	3,54 % R\$ 13.310,28	1,60 % R\$ 6.015,94	3,94 % R\$ 14.814,26	3,75 % R\$ 14.099,87	3,85 % R\$ 14.475,86	1,43 % R\$ 5.376,75	11,16 % R\$ 41.961,21	3,21 % R\$ 12.069,49	1,07 % R\$ 4.023,16
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.507.551,74	3,54 % R\$ 88.767,33	1,60 % R\$ 40.120,93	3,94 % R\$ 98.797,54	3,75 % R\$ 94.033,19	3,85 % R\$ 96.540,74	1,43 % R\$ 35.857,99	11,16 % R\$ 279.842,77	3,21 % R\$ 80.492,41	1,07 % R\$ 26.830,80
8	ÁREA DE EVENTOS	R\$ 922.942,84	3,54 % R\$ 32.672,18	1,60 % R\$ 14.767,09	3,94 % R\$ 36.363,95	3,75 % R\$ 34.610,36	3,85 % R\$ 35.533,30	1,43 % R\$ 13.198,08	11,16 % R\$ 103.000,42	3,21 % R\$ 29.626,47	1,07 % R\$ 9.875,49
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 310.072,70	3,54 % R\$ 10.976,57	1,60 % R\$ 4.961,16	3,94 % R\$ 12.216,86	3,75 % R\$ 11.627,73	3,85 % R\$ 11.937,80	1,43 % R\$ 4.434,04	11,16 % R\$ 34.604,11	3,21 % R\$ 9.953,33	1,07 % R\$ 3.317,78
10	PÓRTICO	R\$ 91.352,03	3,54 % R\$ 3.233,86	1,60 % R\$ 1.461,63	3,94 % R\$ 3.599,27	3,75 % R\$ 3.425,70	3,85 % R\$ 3.517,05	1,43 % R\$ 1.306,33	11,16 % R\$ 10.194,89	3,21 % R\$ 2.932,40	1,07 % R\$ 977,47
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	3,54 % R\$ 1.312,10	1,60 % R\$ 593,04	3,94 % R\$ 1.460,36	3,75 % R\$ 1.389,94	3,85 % R\$ 1.427,00	1,43 % R\$ 530,03	11,16 % R\$ 4.136,46	3,21 % R\$ 1.189,79	1,07 % R\$ 396,60
		R\$ 4.605.659,83	R\$ 163.040,36 R\$ 2.066.559,55	R\$ 73.690,56 R\$ 2.140.250,11	R\$ 181.463,00 R\$ 2.321.713,11	R\$ 172.712,26 R\$ 2.494.425,37	R\$ 177.317,90 R\$ 2.671.743,27	R\$ 65.860,93 R\$ 2.737.604,20	R\$ 513.991,64 R\$ 3.251.595,84	R\$ 147.841,69 R\$ 3.399.437,53	R\$ 49.230,57 R\$ 3.448.718,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 149.144,33	3,50 % R\$ 5.220,05	9,32 % R\$ 13.900,25	3,32 % R\$ 4.951,59	2,24 % R\$ 3.340,83	3,27 % R\$ 4.877,02	3,47 % R\$ 5.175,32	100,00 % R\$ 149.144,33
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 32.566,28	3,50 % R\$ 1.139,82	9,32 % R\$ 3.035,18	3,32 % R\$ 1.081,20	2,24 % R\$ 729,48	3,27 % R\$ 1.064,92	3,47 % R\$ 1.130,03	100,00 % R\$ 32.566,28
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.184,14	3,50 % R\$ 2.631,44	9,32 % R\$ 7.007,16	3,32 % R\$ 2.496,11	2,24 % R\$ 1.684,12	3,27 % R\$ 2.458,52	3,47 % R\$ 2.608,91	100,00 % R\$ 75.184,14
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.962,21	3,50 % R\$ 1.468,68	9,32 % R\$ 3.910,88	3,32 % R\$ 1.393,15	2,24 % R\$ 939,95	3,27 % R\$ 1.372,16	3,47 % R\$ 1.456,08	100,00 % R\$ 41.962,21
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 61.822,05	3,50 % R\$ 2.163,77	9,32 % R\$ 5.761,82	3,32 % R\$ 2.052,49	2,24 % R\$ 1.384,81	3,27 % R\$ 2.021,58	3,47 % R\$ 2.145,22	100,00 % R\$ 61.822,05
6	DRENAGEM ÁREA DE EVENTOS E RUA PROJETADA 21	R\$ 375.996,49	3,50 % R\$ 13.159,88	9,32 % R\$ 35.042,87	3,32 % R\$ 12.483,08	2,24 % R\$ 8.422,32	3,27 % R\$ 12.295,09	3,47 % R\$ 13.047,08	100,00 % R\$ 375.996,49





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA :	16/08/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO NOVO	202301	-	-	04/2023
		SINAPI	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
7	CENTRO DE EVENTOS	R\$ 2.507.551,74	3,50 % R\$ 87.764,31	9,32 % R\$ 233.703,82	3,32 % R\$ 83.250,72	2,24 % R\$ 56.169,16	3,27 % R\$ 81.996,94	3,47 % R\$ 87.012,06	100,00 % R\$ 2.507.551,74
8	ÁREA DE EVENTOS	R\$ 922.942,84	3,50 % R\$ 32.303,00	9,32 % R\$ 86.018,27	3,32 % R\$ 30.641,70	2,24 % R\$ 20.673,92	3,27 % R\$ 30.180,23	3,47 % R\$ 32.026,11	100,00 % R\$ 922.942,84
9	ESTACIONAMENTO	R\$ 310.072,70	3,50 % R\$ 10.852,54	9,32 % R\$ 28.898,78	3,32 % R\$ 10.294,41	2,24 % R\$ 6.945,63	3,27 % R\$ 10.139,38	3,47 % R\$ 10.759,54	100,00 % R\$ 310.072,70
10	PÓRTICO	R\$ 91.352,03	3,50 % R\$ 3.197,32	9,32 % R\$ 8.514,01	3,32 % R\$ 3.032,89	2,24 % R\$ 2.046,29	3,27 % R\$ 2.987,21	3,47 % R\$ 3.169,91	100,00 % R\$ 91.352,03
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 37.065,02	3,50 % R\$ 1.297,28	9,32 % R\$ 3.454,46	3,32 % R\$ 1.230,56	2,24 % R\$ 830,26	3,27 % R\$ 1.212,03	3,47 % R\$ 1.286,13	100,00 % R\$ 37.065,02
		R\$ 4.605.659,83	R\$ 3.609.916,19	R\$ 4.039.163,69	R\$ 4.192.071,59	R\$ 4.295.238,36	R\$ 4.445.843,44	R\$ 4.605.659,83	R\$ 4.605.659,83

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo

Eng. Civil e Sócio Administrador

CREA-CE: 11.970 RN: 060109718-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.		DATA: 16/08/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia / Seguro	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977/D RN: 060109718-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng. Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977/D RN: 060109713-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 839479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	DATA: 16/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 839479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SICRO 2023/01	04/2023
		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	84,44% 47,48%
		PROPRIA	15,56% 52,52%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Eng.º Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977-D RN: 060109713-1