



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49	
1.			PRAÇA DA MATRIZ						158.799,13	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.224,30	
1.1.1.	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	87,02	BDI 1	109,30	2.186,00	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	14,75	BDI 1	18,53	2.038,30	RA
1.2.			SERVIÇOS PREELIMINARES						12.839,81	
1.2.1.	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,36	BDI 1	197,64	1.185,84	RA
1.2.2.	CAERN	1200010	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	M2	319,92	7,43	BDI 1	9,33	2.984,85	RA
1.2.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	27,60	33,61	BDI 1	42,21	1.165,00	RA
1.2.4.	CAERN	1200025	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	254,68	8,92	BDI 1	11,20	2.852,42	RA
1.2.5.	SEINFRA	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.050,00	3,53	BDI 1	4,43	4.651,50	RA
1.3.			TRABALHOS EM TERRA						2.759,80	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,53	52,41	BDI 1	65,83	495,70	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,53	31,78	BDI 1	39,92	300,60	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.050,00	1,49	BDI 1	1,87	1.963,50	RA
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.667,30	
1.4.1.	Proprio	008	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR PARA MEDIDORES.. AF_07/2020. REFERÊNCIA SINAPI (101509) -	UND	1,00	3.551,48	BDI 1	4.460,66	4.460,66	RA
1.4.2.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	317,22	BDI 1	398,43	398,43	RA
1.4.3.	SEINFRA	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UND	7,00	943,94	BDI 1	1.185,59	8.299,13	RA
1.4.4.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	14,00	982,33	BDI 1	1.233,81	17.273,34	RA
1.4.5.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	29,44	BDI 1	36,98	258,86	RA
1.4.6.	SINAPI	83466	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND	7,00	150,79	BDI 1	189,39	1.325,73	RA
1.4.7.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,33	6,18	BDI 1	7,76	1.314,00	RA
1.4.8.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,04	1,95	BDI 1	2,45	134,85	RA
1.4.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	435,36	4,64	BDI 1	5,83	2.538,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,48	
1.4.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,83	6,36	BDI 1	7,99	517,99	RA
1.4.11.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	87,13	BDI 1	109,44	1.532,16	RA
1.4.12.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	60,06	BDI 1	75,44	75,44	RA
1.4.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,79	BDI 1	13,55	27,10	RA
1.4.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	8,62	BDI 1	10,83	10,83	RA
1.4.15.	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,83	82,52	BDI 1	103,65	500,63	RA
1.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	923,69	
1.5.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	108,07	BDI 1	135,74	135,74	RA
1.5.2.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	93,73	4,84	BDI 1	6,08	569,88	RA
1.5.3.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,05	BDI 1	3,83	19,15	RA
1.5.4.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,32	BDI 1	7,94	23,82	RA
1.5.5.	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	5,00	27,88	BDI 1	35,02	175,10	RA
1.6.			PISO					-	71.657,42	
1.6.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	501,80	31,56	BDI 1	39,64	19.891,35	RA
1.6.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	333,00	42,57	BDI 1	53,47	17.805,51	RA
1.6.3.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	367,00	46,51	BDI 1	58,42	21.440,14	RA
1.6.4.	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,99	99,59	BDI 1	125,09	7.879,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49	
1.6.5.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,15	284,23	BDI 1	356,99	1.124,52	RA
1.6.6.	CAERN	2150040	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. INC_05/2016	M2	60,18	38,75	BDI 1	48,67	2.928,96	RA
1.6.7.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	15,34	30,49	BDI 1	38,30	587,52	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	733,80	
1.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,86	2,82	BDI 1	3,54	80,92	RA
1.7.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,86	22,74	BDI 1	28,56	652,88	RA
1.8.			PINTURA					-	674,13	
1.8.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	85,63	2,98	BDI 1	3,74	320,26	RA
1.8.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,86	10,62	BDI 1	13,34	304,95	RA
1.8.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,86	1,70	BDI 1	2,14	48,92	RA
1.9.			DIVERSOS					-	24.319,08	
1.9.1.	SEINFRA	C6451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UND	10,00	280,80	BDI 1	352,68	3.526,80	RA
1.9.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	187,95	7,67	BDI 1	9,63	1.809,96	RA
1.9.3.	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	4,00	840,00	BDI 1	1.055,04	4.220,16	RA
1.9.4.	Proprio	03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.65m . REFERÊNCIA SEINFRA (C0360)	UND	14,00	540,00	BDI 1	678,24	9.495,36	RA
1.9.5.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,19	1.605,44	BDI 1	2.016,43	2.399,55	RA
1.9.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	118,81	BDI 1	149,23	1.044,61	RA
1.9.7.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	362,79	BDI 1	455,66	1.822,64	RA
2.			QUIOSQUES					-	82.992,36	
2.1.			TRABALHOS EM TERRA					-	2.831,99	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,78	52,41	BDI 1	65,83	1.762,93	RA
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,78	31,78	BDI 1	39,92	1.069,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.781,49	
2.2.			FUNDAÇÕES							
2.2.1.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	KG	5,09	382,23	BDI 1	480,08	2.443,61	RA
2.2.2.	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,58	480,38	BDI 1	603,36	2.763,39	RA
2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,70	9,91	BDI 1	12,45	1.166,57	RA
2.2.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,87	540,94	BDI 1	679,42	2.629,36	RA
2.2.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,63	88,91	BDI 1	111,67	2.192,08	RA
2.3.			ESTRUTURA						19.699,82	
2.3.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	537,70	8,70	BDI 1	10,93	5.877,06	RA
2.3.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,00	7,26	BDI 1	9,12	994,08	RA
2.3.3.	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	199,00	5,79	BDI 1	7,27	1.446,73	RA
2.3.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,66	507,55	BDI 1	637,48	1.695,70	RA
2.3.5.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,85	552,57	BDI 1	694,03	3.366,05	RA
2.3.6.	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	23,37	68,70	BDI 1	86,29	2.016,60	RA
2.3.7.	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	10,10	75,49	BDI 1	94,82	957,68	RA
2.3.8.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,32	90,74	BDI 1	113,97	1.518,08	RA
2.3.9.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	19,20	75,80	BDI 1	95,20	1.827,84	RA
2.4.			ALVENARIA						6.948,40	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São Francisco do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49	
2.4.1.	SINAPI	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	93,12	57,84	BDI 1	72,65	6.765,17	RA
2.4.2.	SEINFRA	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,02	72,22	BDI 1	90,71	183,23	RA
2.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.115,38	
2.5.1.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,28	BDI 1	80,74	80,74	RA
2.5.2.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	134,33	BDI 1	168,72	506,16	RA
2.5.3.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	120,45	BDI 1	151,29	605,16	RA
2.5.4.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	97,62	BDI 1	122,61	613,05	RA
2.5.5.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	34,86	BDI 1	43,78	218,90	RA
2.5.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	45,28	BDI 1	56,87	56,87	RA
2.5.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,81	BDI 1	12,32	12,32	RA
2.5.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	8,62	BDI 1	10,83	10,83	RA
2.5.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,04	BDI 1	11,35	11,35	RA
2.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	9.345,59	
2.6.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	85,88	BDI 1	107,87	431,48	RA
2.6.2.	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	168,87	BDI 1	212,10	1.272,60	RA
2.6.3.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	389,87	BDI 1	489,68	979,36	RA
2.6.4.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	473,30	BDI 1	594,46	594,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49	
2.6.5.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	869,05	BDI 1	1.091,53	1.091,53	RA
2.6.6.	CAERN	1070121	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM. AF_11/2016	M2	0,68	604,07	BDI 1	758,71	515,92	RA
2.6.7.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,14	BDI 1	129,54	129,54	RA
2.6.8.	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	3.232,67	BDI 1	4.060,23	4.060,23	RA
2.6.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	56,93	BDI 1	71,50	143,00	RA
2.6.10.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	101,49	BDI 1	127,47	127,47	RA
2.7.			PISO					-	2.554,27	
2.7.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,91	21,33	BDI 1	26,79	586,97	RA
2.7.2.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	21,91	32,46	BDI 1	40,77	893,27	RA
2.7.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	21,91	39,03	BDI 1	49,02	1.074,03	RA
2.8.			REVESTIMENTOS					-	16.713,18	
2.8.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,24	2,82	BDI 1	3,54	659,29	RA
2.8.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	112,75	22,74	BDI 1	28,56	3.220,14	RA
2.8.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	82,83	24,01	BDI 1	30,16	2.498,15	RA
2.8.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	45,22	39,03	BDI 1	49,02	2.216,68	RA
2.8.5.	CAERN	1070121	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM. AF_11/2016	M2	2,07	604,07	BDI 1	758,71	1.570,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49	
2.8.6.	CAERN	1100022	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	3,21	649,38	BDI 1	815,62	2.618,14	RA
2.8.7.	SEINFRA	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	37,61	83,20	BDI 1	104,50	3.930,25	RA
2.9.			COBERTURA					-	3.216,97	
2.9.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,26	10,72	BDI 1	13,46	299,62	RA
2.9.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,26	48,60	BDI 1	61,04	1.358,75	RA
2.9.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,80	58,94	BDI 1	74,03	799,52	RA
2.9.4.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	24,09	25,09	BDI 1	31,51	759,08	RA
2.10.			ESQUADRIAS					-	6.778,38	
2.10.1.	SINAPI	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	8,82	416,21	BDI 1	522,76	4.610,74	RA
2.10.2.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	741,44	BDI 1	931,25	931,25	RA
2.10.3.	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52	390,63	BDI 1	490,63	1.236,39	RA
2.11.			PINTURA					-	1.593,37	
2.11.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,51	10,62	BDI 1	13,34	593,76	RA
2.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,14	10,62	BDI 1	13,34	468,77	RA
2.11.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,09	11,91	BDI 1	14,96	360,39	RA
2.11.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,65	1,70	BDI 1	2,14	170,45	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.									239.791,49

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
Local

segunda-feira, 21 de junho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: DOUGLAS ALVES MARTINS
CREA/CAU: 211597343-7
ART/RR: RN20200376404

Prefeitura Municipal de São Francisco do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz	Nº SICONV 899081	Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
---	---------------------	--------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		PRACA DA MATRIZ	QUIOSQUE
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.						1	2
1.	PRAÇA DA MATRIZ		-			162.574,83	82.992,36
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		1.Adr	20,00	
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00		1.Adr	110,00	
1.2.	SERVIÇOS PREELIMINARES		-				
1.2.1.	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00		2.SER	6,00	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM METRALHA	M2	319,92		2.SER	319,92	
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	27,60		2.SER	27,60	
1.2.4.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	254,68		2.SER	254,68	
1.2.5.	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.050,00		2.SER	1.050,00	
1.3.	TRABALHOS EM TERRA		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,53		3.TR	7,53	
1.3.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,53		3.TR	7,53	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.050,00		3.TR	1.050,00	
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-				
1.4.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR PARA MEDIDORES., AF_07/2020. REFERÊNCIA SINAPI (101509) -	UND	1,00		7.INS	1,00	
1.4.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		7.INS	1,00	
1.4.3.	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UND	7,00		7.INS	7,00	
1.4.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	14,00		7.INS	14,00	
1.4.5.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00		7.INS	7,00	
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00		7.INS	7,00	
1.4.7.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,33		7.INS	169,33	
1.4.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,04		7.INS	55,04	
1.4.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	435,36		7.INS	435,36	
1.4.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,83		7.INS	64,83	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização de Praça da Matriz

Nº SICONV
899081

Nº OPERAÇÃO
1070034-26/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

FRENTE DE OBRA:					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	PRACA DA MATRIZ		QUIOSQUE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2	
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.								
1.4.11.	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	
1.4.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.4.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.4.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.4.15.	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,83		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,83	
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-					
1.5.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
1.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	93,73		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93,73	
1.5.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
1.5.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	
1.5.5.	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	5,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00	
1.6.	PISO		-					
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	501,80		9.PIS	PISO	501,80	
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	333,00		9.PIS	PISO	333,00	
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	367,00		9.PIS	PISO	367,00	
1.6.4.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,99		9.PIS	PISO	62,99	
1.6.5.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,15		9.PIS	PISO	3,15	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização de Praça da Matriz

Nº SICONV
899081

Nº OPERAÇÃO
1070034-26/2020

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN – 1ª Etapa.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	152.574,83	82.992,36
1.6.6.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. INC_05/2016	M2	60,18		9.PIS	PISO	60,18	
1.6.7.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	15,34		9.PIS	PISO	15,34	
1.7.	REVESTIMENTOS		-					
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,86		10.RI	REVESTIMENTOS	22,86	
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,86		10.RI	REVESTIMENTOS	22,86	
1.8.	PINTURA		-					
1.8.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	85,63		13.PI	PINTURA	85,63	
1.8.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,86		13.PI	PINTURA	22,86	
1.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,86		13.PI	PINTURA	22,86	
1.9.	DIVERSOS		-					
1.9.1.	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UND	10,00		14.DI	DIVERSOS	10,00	
1.9.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	187,95		14.DI	DIVERSOS	187,95	
1.9.3.	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	4,00		14.DI	DIVERSOS	4,00	
1.9.4.	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.65m . REFERÊNCIA SEINFRA (C0360)	UND	14,00		14.DI	DIVERSOS	14,00	
1.9.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÊRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,19		14.DI	DIVERSOS	1,19	
1.9.6.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00		14.DI	DIVERSOS	7,00	
1.9.7.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00		14.DI	DIVERSOS	4,00	
2.	QUIOSQUES		-					
2.1.	TRABALHOS EM TERRA		-					
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,78		3.TR	TRABALHOS EM TERRA		26,78
2.1.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,78		3.TR	TRABALHOS EM TERRA		26,78
2.2.	FUNDAÇÕES		-					
2.2.1.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	KG	5,09		4.FUI	FUNDAÇÕES		5,09
2.2.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,58		4.FUI	FUNDAÇÕES		4,58



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização de Praça da Matriz

Nº SICONV
899081

Nº OPERAÇÃO
1070034-26/2020

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	PRACA DA MATRIZ	QUIOSQUE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN – 1ª Etapa.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,70		4.FUN	FUNDAÇÕES	162.574,83	82.992,36
2.2.4.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,87		4.FUN	FUNDAÇÕES		93,70
2.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,63		4.FUN	FUNDAÇÕES		3,87
2.3.	ESTRUTURA		-					19,63
2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	537,70		5.ES	ESTRUTURA		537,70
2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,00		5.ES	ESTRUTURA		109,00
2.3.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	199,00		5.ES	ESTRUTURA		199,00
2.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,66		5.ES	ESTRUTURA		2,66
2.3.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,85		5.ES	ESTRUTURA		4,85
2.3.6.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	23,37		5.ES	ESTRUTURA		23,37
2.3.7.	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	10,10		5.ES	ESTRUTURA		10,10
2.3.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,32		5.ES	ESTRUTURA		13,32
2.3.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	19,20		5.ES	ESTRUTURA		19,20
2.4.	ALVENARIA		-					
2.4.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	93,12		6.AL	ALVENARIA		93,12
2.4.2.	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,02		6.AL	ALVENARIA		2,02
2.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PUBLICO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz	Nº SICONV 899081	Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
--	----------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	162.674,83	82.892,36
2.5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
2.5.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00
2.5.3.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
2.5.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
2.5.5.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
2.5.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
2.5.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
2.5.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
2.5.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		7.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
2.6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-					
2.6.1.	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	4,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		4,00
2.6.2.	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		6,00
2.6.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00
2.6.4.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00
2.6.5.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00
2.6.6.	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM. AF_11/2016	M2	0,68		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		0,68
2.6.7.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste:

DOUGLAS ALVES MARTINS

Engenheiro Civil Fiscal de Obras

CREA/RN 2115973437

CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização de Praça da Matriz

Nº SICONV
899081

Nº OPERAÇÃO
1070034-26/2020

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.								
2.6.8.	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	152.574,83	82.992,38
2.6.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00
2.6.10.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		2,00
2.7.	PISO		-					1,00
2.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,91		9.PIS	PISO		21,91
2.7.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	21,91		9.PIS	PISO		21,91
2.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	21,91		9.PIS	PISO		21,91
2.8.	REVESTIMENTOS		-					
2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	186,24		10.RE	REVESTIMENTOS		186,24
2.8.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	112,75		10.RE	REVESTIMENTOS		112,75
2.8.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	82,83		10.RE	REVESTIMENTOS		82,83
2.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	45,22		10.RE	REVESTIMENTOS		45,22
2.8.5.	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM. AF_11/2016	M2	2,07		10.RE	REVESTIMENTOS		2,07
2.8.6.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	3,21		10.RE	REVESTIMENTOS		3,21
2.8.7.	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	37,61		10.RE	REVESTIMENTOS		37,61
2.9.	COBERTURA		-					
2.9.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,26		11.CO	COBERTURA		22,26



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma e Revitalização de Praça da Matriz

Nº SICONV
899081

Nº OPERAÇÃO
1070034-26/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN - 1ª Etapa.				
2.9.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,26	
2.9.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,80	
2.9.4.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	24,09	
2.10.	ESQUADRIAS		-	
2.10.1.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	8,82	
2.10.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	
2.10.3.	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52	
2.11.	PINTURA		-	
2.11.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,51	
2.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,14	
2.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,09	
2.11.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,65	

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		PRAÇA DA MATRIZ	QUIOSQUE
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	152.574,83	82.992,36
11.CO	COBERTURA		22,26
11.CO	COBERTURA		10,80
11.CO	COBERTURA		24,09
12.ES	ESQUADRIAS		8,82
12.ES	ESQUADRIAS		1,00
12.ES	ESQUADRIAS		2,52
13.PI	PINTURA		44,51
13.PI	PINTURA		35,14
13.PI	PINTURA		24,09
13.PI	PINTURA		79,65

SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

Local

segunda-feira, 21 de junho de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: DOUGLAS ALVES MARTINS
CREA/CAU: 211597343-7
ART/RRT: RN20200376404

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60


AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	4.224,30
2	SERVIÇOS PREELIMINARES	12.839,61
3	TRABALHOS EM TERRA	5.591,79
4	FUNDAÇÕES	11.195,01
5	ESTRUTURA	19.699,82
6	ALVENARIA	6.948,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.782,68
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.269,28
9	PISO	74.211,69
10	REVESTIMENTOS	17.446,98
11	COBERTURA	3.216,97
12	ESQUADRIAS	6.778,38
13	PINTURA	2.267,50
14	DIVERSOS	24.319,08

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste


DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil/Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE	APelido EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN –
--------------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22
1.	PRAÇA DA MATRIZ	156.799,13	% Período:	10,51%	25,82%	48,71%	0,68%	18,28%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.224,30	% Período:	20,94%	21,12%	37,51%	9,11%	11,31%							
1.2.	SERVIÇOS PREELIMINARES	12.839,61	% Período:	100,00%											
1.3.	TRABALHOS EM TERRA	2.759,80	% Período:	100,00%											
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.667,30	% Período:		100,00%										
1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	923,89	% Período:		100,00%										
1.6.	PISO	71.657,42	% Período:			100,00%									
1.7.	REVESTIMENTOS	733,80	% Período:					100,00%							
1.8.	PINTURA	674,13	% Período:				100,00%								
1.9.	DIVERSOS	24.319,08	% Período:					100,00%							
2.	QUIOSQUES	82.992,36	% Período:	40,64%	12,25%	20,14%	25,05%	1,92%							
2.1.	TRABALHOS EM TERRA	2.831,99	% Período:	100,00%											
2.2.	FUNDAÇÕES	11.195,01	% Período:	100,00%											
2.3.	ESTRUTURA	19.699,82	% Período:	100,00%											
2.4.	ALVENARIA	6.948,40	% Período:		100,00%										
2.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.115,38	% Período:				100,00%								
2.6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.345,59	% Período:				100,00%								
2.7.	PISO	2.554,27	% Período:				100,00%								
2.8.	REVESTIMENTOS	16.713,18	% Período:			100,00%									
2.9.	COBERTURA	3.216,97	% Período:		100,00%										
2.10.	ESQUADRIAS	6.778,38	% Período:				100,00%								
2.11.	PINTURA	1.593,37	% Período:					100,00%							
Total: R\$ 239.791,49				%:	20,94%	21,12%	37,51%	9,11%	11,31%						
				Repasso:	50.001,38	50.437,39	89.580,16	21.761,59	27.010,97						
Período:				Contrapartida:	209,39	211,22	375,14	91,13	113,12						



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

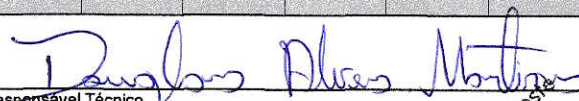
Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE	APÉLIDO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Revitalização de Praça no Município de São Francisco do Oeste/RN –
--------------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22
Acumulado:	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	50.210,77	50.648,61	89.955,31	21.852,72	27.124,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%:	20,94%	42,06%	79,58%	88,69%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Repasso:	50.001,38	100.438,77	190.018,93	211.780,52	238.791,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	209,39	420,61	795,75	886,88	1.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investimento:		50.210,77	100.859,38	190.814,69	212.667,41	239.791,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
Local

segunda-feira, 21 de junho de 2021
Data


Responsável Técnico
Nome: DOUGLAS ALVES MARTINS
CREA/CAU: 211597343-7
ART/RRT: RN20200376404

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
F 2	SERVIÇOS PREELIMINARES
F 3	TRABALHOS EM TERRA
F 4	FUNDAÇÕES
F 5	ESTRUTURA
F 6	ALVENARIA
F 7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F 8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
F 9	PISO
F 10	REVESTIMENTOS
F 11	COBERTURA
F 12	ESQUADRIAS
F 13	PINTURA
F 14	DIVERSOS

PRAÇA DA MATRIZ	QUIOSQUE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																										
A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																										
	1																									
	1	1																								
		1																								
		1																								
		2																								
	2	4																								
	2	4																								
	3	4																								
	5	3																								
		2																								
		4																								
	4	5																								
	5																									

Prefeitura Municipal de São F. do Oest.



DOUGLAS ALVES MARTINS
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras
 CREA/RN 2115973437
 CPF 075.773.414-60



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070034-26/2020	Nº SICONV 899081	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	MUNICÍPIO / UF SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Revitalização de Praça da Matriz			RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA 1.000,00	INVESTIMENTO 239.856,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 64,51	Contrapartida (R\$) -
------------------------	------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	PRAÇA DA MATRIZ	Em Análise	1.050,00	m²	LOTE 1	156.145,23	653,90	-	156.799,13
2.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	QUIOSQUES	Em Análise	1.050,00	m²	LOTE 1	82.646,26	346,10	-	82.992,36
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								238.791,49 (99,58%)	1.000,00 (0,42%)	- (0,00%)	239.791,49 (100,00%)

Observações:

SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

Local

segunda-feira, 21 de junho de 2021

Data

Representante Tomador

Nome: LUSIMAR PORFIRIO DA SILVA

Cargo: PREFEITO

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60