



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
AV. DOM LINO, 831, CENTRO, RUSSAS/CE



**REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA
NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
PT (1077376-49)**

**VOLUME IV
DOCUMENTOS CAIXA**



PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 010728/2019	Nº SICONV 24000021	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE REFORMA GINÁSIO	Orçamento do Estado #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / TRAJALTO D'ANTUNES	VALORES CONTRATADOS (R\$)		RECURSO FOGU FAC
OBJETO REFORMA DE GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		REPASSE 955.000,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 518.676,59	1.473.676,59

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta	1.	Equipamentos esportivos	REFORMA GINÁSIO	Em Análise	1.027,05	m²	Lote 1	955.000,00	518.676,59	-	1.473.676,59
1	Meta	2.										
1	Meta	3.										
1	Meta	4.										
1	Meta	5.										
1	Meta	6.										
1	Meta	7.										
1	Meta	8.										
1	Meta	9.										
1	Meta	10.										
TOTAL - ETAPA									955.000,00	518.676,59		1.473.676,59

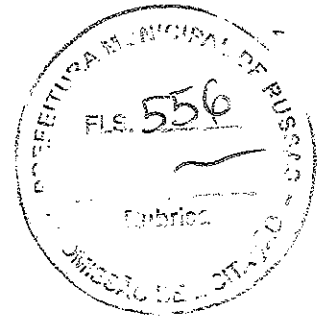
Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo:

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 0601581067

Local:
Data:

20 de abril de 2022

RS



CAIXA

Nº OPERAÇÃO 010772646
Nº SICOINV 21832021
GESTOR MIR

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

OBJETO
REFORMA DE GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS

CFR-OT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS
IAÇÃO / MODALIDADE REFORMA GINÁSIO

MUNICÍPIO / UF
RUSSAS/CE LOCALIDADE / ENDEREÇO
SEDE / RUA ALTO SANTUMBELA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Êxito do Sigilo
#PUBLICO

RECURSO
CGU PAC

VALORES CONTRATADOS (R\$)

REPASSO 956.000,00
CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 518.076,69
1.473.076,69

Início Previsto

Emp	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 fev-00	Parcela 2 mar-00	Parcela 3 abr-00	Parcela 4 mai-00	Parcela 5 jun-00	Parcela 6 jul-00	Parcela 7 ago-00	Parcela 8 set-00
		Repasso (R\$)		10.603,73	206.610,32	107.694,58	89.306,06	89.393,07	93.160,73	119.139,03	65.368,70
		CP Fin. (R\$)		6.807,84	142.217,89	58.485,32	48.553,99	48.553,99	60.597,17	64.708,42	46.365,17
		Outros (R\$)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL		17.411,57	348.828,21	166.180,00	137.860,05	137.947,06	153.757,90	183.847,45	111.733,87
		Repasso (R\$)	956.000,00	10.603,73	217.312,05	324.083,63	414.354,60	583.702,76	606.953,49	710.092,52	807.461,22
		CP Fin. (R\$)	518.076,69	6.807,84	146.028,93	176.611,16	240.004,74	273.978,38	324.276,00	386.921,92	436.287,08
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	1.473.076,69	17.411,57	363.340,98	500.694,79	654.359,34	857.681,14	931.229,49	1.096.014,44	1.243.748,31
1	Meta 1	REFORMA GINÁSIO	1.473.076,69	1,12%	22,70%	34,03%	43,39%	52,76%	62,51%	74,98%	83,92%
				19.607,67	986.937,68	501.607,78	639.469,43	777.411,03	921.108,69	1.105.014,44	1.230.748,31

Local: 0
Data: 28 de abril de 2022

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil / RNP 060158106-7

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0



CAIXA

Nº OPERAÇÃO: 0107876-08
PROPOSTANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS
OBJETO: REFORMA DE GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE RUISSAS

GESTOR: MDR
PROGRAMA: OPERAÇÕES DIVERSAS
MUNICÍPIO / UF: RUISSAS/CE

CFR-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO
AÇÃO / MODALIDADE: REFORMA GINÁSIO
LOCALIDADE / ENDEREÇO: SEDE / RUA ALTO CATUMBELA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Grav de Sigilo: PÚBLICO
RECURSO: OSU PAC
VALORES CONTRATADOS (R\$): 1.473.876,69
REPASSO: 855.000,00
CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO: 618.876,69

Início Previsto

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 9 out-00	Parcela 10 nov-00
		Repasso (R\$)		74.563,28	78.975,52
		CP Fin. (R\$)		40.408,68	42.892,94
		Outros (R\$)		0,00	0,00
		TOTAL (R\$)		114.971,96	121.868,46
		Repasso (R\$)	555.000,00	876.024,48	855.000,00
		CP Fin. (R\$)	618.876,69	478.762,05	618.876,69
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00
		TOTAL (R\$)	1.173.876,69	1.354.786,53	1.473.876,69
1	Meta 1	REFORMA GINÁSIO	1.473.876,69	91,73%	100,00%
		Acum. Inv. (R\$)		1.351.808,43	1.473.876,69

Local: 0
Data: 28 de abril de 2022

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP: 000158106-7

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: 0
Cargo: 0



PLIEITO DE LICITAÇÃO Nº 006/2011

Nº OPERAÇÃO 1077976-19	Nº SICOV 0218802021	GIGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA GINÁSIO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE		OBJETO REFORMA DE GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA CNPJ		LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / RUA ALTO CATUMBELA		INÍCIO DA OBRA
				OBJETO DO CTEF		

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
Fiscalização	CREA/CAU
	ART/IRT

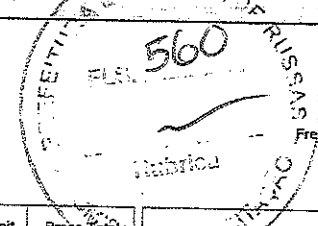
--	--

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	INFRAESTRUTURA
5	SUPERESTRUTURA
6	PAREDES E PAINÉIS
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS
8	COBERTURA FASE 1
9	COBERTURA FASE 2
10	COBERTURA FASE 3
11	COBERTURA FASE 4
12	IMPERMEABILIZAÇÃO
13	REVESTIMENTOS
14	PIEDOS
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INS
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
19	PINTURA
20	MUROS E FECHAMENTOS
21	ARQUIBANGADA
22	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
23	SERVIÇOS DIVERSOS



Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil (RNP 080150100-7)

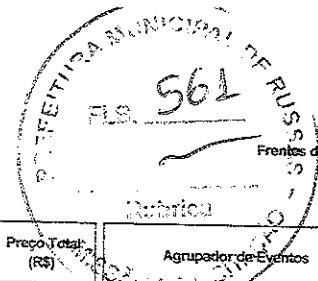
Nº OPERAÇÃO 1077376-49	Nº SICONV 0219302021	IGGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE REFORMA GINÁSIO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			MUNICÍPIO / UF RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE / RUA ALTO CATUMBELA	OBJETO REFORMA DE GINÁSIO NO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		



Frentes de Obra:

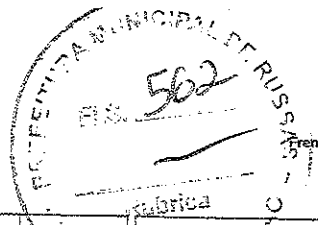
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agupador de Eventos	1
Nível	1	ADMINISTRAÇÃO					Agupador de Eventos	1
Nível	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
Serviço	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	429,22	42.922,09	1-Administração Local	100,00
Nível	2.1.1	REPARAÇÃO DE OBRAS						
Serviço	2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	153,73	4,92	753,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	153,73
Serviço	2.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MC	6,00	191,52	1.149,12	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00
Nível	2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS						
Serviço	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	136,75	54,87	7.503,47	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	136,75
Serviço	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,68	21,75	2.865,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	131,68
Serviço	2.2.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	11,70	210,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	18,00
Serviço	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	M2	3,93	37,38	146,90	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3,93
Serviço	2.2.5	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,06	11,14	134,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,06
Serviço	2.2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,82	8,85	131,16	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	14,82
Serviço	2.2.7	RETRADA DE ALAMBRADO	M2	183,80	12,78	2.349,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	183,80
Serviço	2.2.8	RETRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	56,92	56,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00
Serviço	2.2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	127,39	28,98	3.691,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	127,39
Serviço	2.2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	54,27	31,21	1.693,77	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	54,27
Serviço	2.2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	457,47	59,40	27.173,72	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	457,47
Serviço	2.2.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,42	129,78	703,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	5,42
Serviço	2.2.13	RETRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRA	UN	2,00	61,40	122,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00
Serviço	2.2.14	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	71,50	12,78	913,77	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	71,50
Serviço	2.2.15	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	35,75	11,14	398,26	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	35,75
Serviço	2.2.16	REMOÇÃO DE TELHAS DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	911,40	4,22	3.846,11	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	911,40
Serviço	2.2.17	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	911,40	37,62	34.285,87	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	911,40
Nível	3	MOVIMENTO DE TERRA						
Nível	3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL						
Serviço	3.1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	190,01	27,63	5.249,95	3-MOVIMENTO DE TERRA	190,01
Serviço	3.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	190,01	30,36	5.765,70	3-MOVIMENTO DE TERRA	190,01
Nível	3.2	ESCAVAÇÃO						
Serviço	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	127,06	52,11	6.621,10	3-MOVIMENTO DE TERRA	127,06
Serviço	3.2.2	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS GMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	58,41	33,42	1.952,05	3-MOVIMENTO DE TERRA	58,41
Serviço	3.2.3	REATERRO MANUAL/APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	109,60	50,25	5.507,40	3-MOVIMENTO DE TERRA	109,60
Nível	4	INFRAESTRUTURA						
Serviço	4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	104,16	162,20	16.894,75	4-INFRAESTRUTURA	104,16
Nível	4.3	CORTE E DOBRA						
Serviço	4.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,00	16,10	2.060,80	4-INFRAESTRUTURA	128,00
Serviço	4.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	16,68	16,68	4-INFRAESTRUTURA	1,00
Serviço	4.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,00	16,78	2.651,24	4-INFRAESTRUTURA	158,00
Serviço	4.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	606,00	15,55	9.423,30	4-INFRAESTRUTURA	606,00
Serviço	4.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,00	13,36	360,72	4-INFRAESTRUTURA	27,00
Nível	4.4	CONCRETO						
Serviço	4.4.1	CASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS. AF_02/2017	M3	2,53	633,21	1.602,02	4-INFRAESTRUTURA	2,53
Serviço	4.4.2	CONCRETO FCK=25MPa, TRIGO 1:2:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	17,46	476,36	8.317,59	4-INFRAESTRUTURA	17,46
Serviço	4.4.3	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,99	285,82	5.713,64	4-INFRAESTRUTURA	19,99
Nível	5	SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES REGulares E ESTRUTURAS SIMILARES, PC-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_05/2020	M2	236,24	73,41	17.342,33	5-SUPERESTRUTURA	236,24



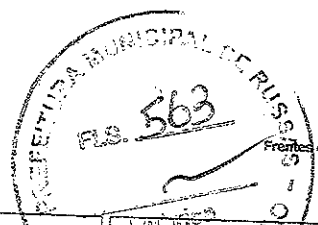
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,99

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Subgrupo	Agrupador de Eventos	1
Serviço	5.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	354,00	16,10	5.699,40	5-SUPERESTRUTURA		354,00
Serviço	5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,00	16,68	1.417,80	5-SUPERESTRUTURA		85,00
Serviço	5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,00	16,78	956,46	5-SUPERESTRUTURA		57,00
Serviço	5.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	285,00	15,55	4.587,25	5-SUPERESTRUTURA		285,00
Serviço	5.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	366,00	13,36	4.889,76	5-SUPERESTRUTURA		366,00
Serviço	5.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,00	13,26	3.991,26	5-SUPERESTRUTURA		301,00
Nível	5.3	CONCRETO							
Serviço	5.3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,38	476,38	9.232,24	5-SUPERESTRUTURA		19,38
Serviço	5.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,38	285,92	5.539,19	5-SUPERESTRUTURA		19,38
Nível	5.4	ELEMENTOS EM CERÂMICA							
Serviço	5.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIFORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3). AF_11/2020	M2	19,22	193,65	3.725,80	5-SUPERESTRUTURA		19,22
Nível	6	PAREDES E PAINÉIS							
Serviço	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	412,26	91,56	37.746,53	6-PAREDES E PAINÉIS		412,26
Nível	6.2	DIVISÓRIAS							
Serviço	6.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA OCLANTE AC118, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	29,25	1.046,63	30.643,93	6-PAREDES E PAINÉIS		29,25
Nível	6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
Serviço	6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X21X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,10	159,76	1.773,34	6-PAREDES E PAINÉIS		11,10
Nível	6.4	VERGAS E CONTRAVERGAS							
Serviço	6.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,47	55,49	969,41	6-PAREDES E PAINÉIS		17,47
Serviço	6.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,14	71,58	296,34	6-PAREDES E PAINÉIS		4,14
Serviço	6.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	40,85	645,43	6-PAREDES E PAINÉIS		15,80
Serviço	6.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,47	54,36	949,67	6-PAREDES E PAINÉIS		17,47
Serviço	6.4.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,14	65,75	272,21	6-PAREDES E PAINÉIS		4,14
Nível	7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
Serviço	7.1.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	873,39	1.756,78	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		2,00
Serviço	7.1.2	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	885,64	1.771,28	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		2,00
Serviço	7.1.3	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	900,14	2.700,42	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		3,00
Nível	7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
Serviço	7.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARDA-CORPO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	1.283,64	12.708,04	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		9,90
Serviço	7.2.2	FERRADURA DE EMBUSTR, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	10,00	188,33	1.883,30	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		10,00
Serviço	7.2.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIEGADURA E DOBRADICA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00	486,21	4.375,89	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		9,00
Serviço	7.2.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,40	265,95	904,23	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		3,40
Serviço	7.2.5	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (225X228)MM	UN	1,00	3.534,06	3.534,06	7-ESQUADRIAS E FERRAGENS		1,00
Nível	8	COBERTURAS							
Serviço	8.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57	18,17	66.966,85	8-COBERTURA FASE 1		3.685,57
Serviço	8.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57	18,17	66.966,85	8-COBERTURA FASE 1		3.685,57
Serviço	8.1.1.3	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57	18,17	66.966,85	8-COBERTURA FASE 2		3.685,57
Serviço	8.1.1.4	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,58	18,17	66.966,86	8-COBERTURA FASE 2		3.685,58
Serviço	8.2.1	TELA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	934,96	149,28	139.570,93	10-COBERTURA FASE 3		934,96



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

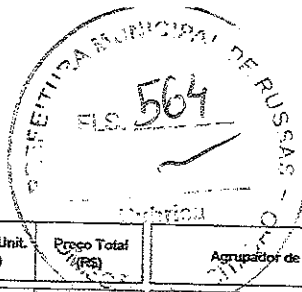
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1
Serviço	8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_072043	M2	143,20	343,88	49.243,62	11-COBERTURA FASE 4	143,20
Serviço	8.2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	M	107,40	221,67	23.807,36	11-COBERTURA FASE 4	107,40
Nível	9	IMPERMEABILIZAÇÃO						
Serviço	9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_082018	M2	74,78	48,84	3.652,25	12-IMPERMEABILIZAÇÃO	74,78
Serviço	9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VEL DE POLIÉSTER	M2	19,22	36,76	706,53	12-IMPERMEABILIZAÇÃO	19,22
Serviço	9.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	19,22	34,14	658,17	12-IMPERMEABILIZAÇÃO	19,22
Nível	10	REVESTIMENTOS						
Serviço	10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_092014	M2	758,42	6,68	5.068,25	13-REVESTIMENTOS	758,42
Serviço	10.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_092014	M2	170,16	31,80	5.411,09	13-REVESTIMENTOS	170,16
Serviço	10.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_092014	M2	482,25	36,86	17.775,74	13-REVESTIMENTOS	482,25
Serviço	10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	156,66	55,75	8.733,80	13-REVESTIMENTOS	156,66
Serviço	10.3.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_082019	M3	0,24	450,38	108,09	13-REVESTIMENTOS	0,24
Serviço	10.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_092015	M2	40,14	34,30	1.376,00	13-REVESTIMENTOS	40,14
Serviço	10.4.1	FORRO DE PVC, ISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIDAJÃO. AF_072017_P	M2	13,97	103,38	1.444,22	13-REVESTIMENTOS	13,97
Serviço	11.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_092021	M2	544,75	0,68	370,43	14-PISOS	544,75
Serviço	11.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_092017	M3	54,47	151,78	8.267,46	14-PISOS	54,47
Serviço	11.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_092021	M2	544,75	2,98	1.612,46	14-PISOS	544,75
Serviço	11.1.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL C-82	M2	544,75	12,40	6.754,90	14-PISOS	544,75
Serviço	11.1.5	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM INCL. SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	M2	544,75	95,22	51.871,10	14-PISOS	544,75
Serviço	11.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	M2	164,44	30,40	4.998,98	14-PISOS	164,44
Serviço	11.2.2	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	164,44	61,91	10.188,49	14-PISOS	164,44
Serviço	11.2.3	PISO TABL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	36,79	384,68	14.152,38	14-PISOS	36,79
Serviço	11.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	M2	54,11	30,40	1.644,94	14-PISOS	54,11
Serviço	11.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_082014	M2	54,11	55,82	3.028,42	14-PISOS	54,11
Serviço	11.4.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_092020	M	9,00	134,94	1.214,46	14-PISOS	9,00
Serviço	12.1.1	CONFECÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CURVES E FIDAJÕES, PARA PRÉDIOS. AF_102015	M	129,00	46,96	6.067,84	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	129,00



Fronteiras de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

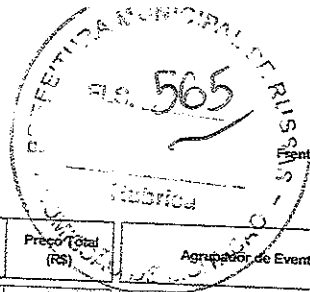
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Instituição	Agrupador de Eventos	1
Serviço	12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	6,60	36,07	238,06	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,60
Serviço	12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,20	40,99	2.098,69	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		51,20
Serviço	12.1.4	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CO. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	16,00	14,53	232,48	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		16,00
Serviço	12.1.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	12,00	32,52	390,24	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12,00
Serviço	12.1.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	109,45	437,80	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
12 - OBRAS DE SANITÁRIAS									
Serviço	12.2.1	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	192,08	192,08	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
Serviço	12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	44,23	221,15	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5,00
Serviço	12.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	8,00	44,08	352,64	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
Serviço	12.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	4,00	170,87	683,48	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
Serviço	12.2.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	4,00	28,65	118,60	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
12.3 - OBRAS DE SANITÁRIAS									
Serviço	12.3.1	FORNECIMENTO DE BOMBA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	42,07	84,14	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
Serviço	12.3.2	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,99	499,72	2.493,60	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,99
Serviço	12.3.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	244,56	1.467,36	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
Serviço	12.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	300,55	300,55	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
Serviço	12.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	179,41	358,82	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
Serviço	12.3.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	570,28	4.562,24	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
Serviço	12.3.7	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	432,45	1.729,80	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
Serviço	12.3.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	41,81	418,10	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		10,00
Serviço	12.3.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	88,17	352,68	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
Serviço	12.3.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	856,56	1.713,12	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
Serviço	12.3.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,06	52,24	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
Serviço	12.3.12	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	841,99	2.525,97	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
12.4 - OBRAS DE SANITÁRIAS									
Serviço	12.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 200 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.632,44	3.264,88	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
13 - OBRAS DE SANITÁRIAS									
Serviço	13.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	15,30	62,60	957,78	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS		15,30
Serviço	13.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	36,90	98,64	3.639,82	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS		36,90
Serviço	13.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESS. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESS. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	21,60	49,13	1.061,21	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS		21,60



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

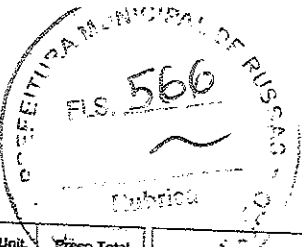
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1
Serviço	13.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,20	80,97	3.902,75	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	48,20
Nível								
Serviço	13.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	659,87	5.278,95	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	8,00
Serviço	13.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	332,89	332,89	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00
Serviço	13.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	43,95	175,80	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00
Serviço	13.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	100,05	200,10	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00
Serviço	13.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC	UN	1,00	77,03	77,03	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00
Serviço	13.2.6	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 700 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	7,00	62,66	438,62	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	7,00
Serviço	13.2.7	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5686) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,30	56,60	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00
Nível								
Serviço	13.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,50	90,06	1.756,17	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	19,50
Serviço	13.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	80,97	1.416,98	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	17,50
Serviço	13.3.3	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 100MM	UN	2,00	75,76	151,52	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00
Serviço	13.3.4	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM. = 150MM	UN	4,00	112,13	448,52	16-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,00
Nível								
Serviço	14.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,30	61,80	18,54	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	0,30
Serviço	14.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,50	124,66	435,96	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	3,50
Serviço	14.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	153,57	10.289,19	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	67,00
Serviço	14.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,90	278,37	807,27	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,90
Nível								
Serviço	14.2.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	58,78	117,56	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.2.2	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	168,32	168,32	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	326,82	1.307,28	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	4,00
Serviço	14.2.4	VÁLVULA DE REBENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	341,91	683,82	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.2.5	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 2"	UN	1,00	3.252,19	3.252,19	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.2.6	VÁLVULA DE REBENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	537,71	537,71	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.2.7	PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGf/cm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	224,92	224,92	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.2.8	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	93,30	93,30	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Nível								
Serviço	14.3.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	831,90	3.327,60	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	4,00



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,99

Fontes de Obra:

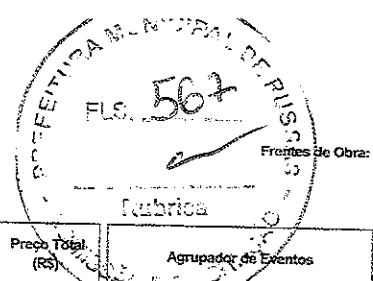
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	
Serviço	14.3.2	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25) cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRÍSTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	300,37	300,37	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.3.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E 2 ESGUICHOS EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3.969,00	7.938,00	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.3.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.976,15	3.976,15	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.3.5	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN=100 MM (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	7.009,34	7.009,34	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.3.6	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	1.989,63	3.979,26	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Nível	14.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						
Serviço	14.4.1	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	37,84	151,36	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	4,00
Nível	14.5	SINALIZAÇÃO						
Serviço	14.5.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	56,97	113,94	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.5.2	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30 cm VÍNIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	21,95	131,70	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	6,00
Serviço	14.5.3	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20 cm VÍNIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	19,29	77,16	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	4,00
Nível	14.6	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA						
Serviço	14.6.1	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	UN	1,00	32,31	32,31	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.6.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	1,00	50,65	50,65	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.6.3	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO	UN	2,00	339,19	678,38	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.6.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	102,10	204,20	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,00
Serviço	14.6.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	1,00	58,78	58,78	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.6.6	ADAPTADOR FIXO FEMEA ALPEX GÁS DE 16 x 1/2"	UN	1,00	63,92	63,92	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Serviço	14.6.7	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	26,87	134,35	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	5,00
Serviço	14.6.8	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	16,15	193,80	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	12,00
Serviço	14.6.9	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,44	35,44	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	1,00
Nível	15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
Serviço	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,50	11,48	1.842,54	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	160,50
Serviço	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,50	16,31	1.264,03	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77,50
Serviço	15.1.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	125,50	35,64	4.472,62	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125,50
Serviço	15.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,50	10,37	264,44	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,50
Serviço	15.1.5	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	7,81	359,26	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46,00
Serviço	15.1.6	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	9,94	59,64	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
Serviço	15.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	12,77	217,09	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00
Serviço	15.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,69	33,38	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
Nível	15.2	QUADRO DE MEDIÇÃO						
Serviço	15.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISÕES 25x30x135mm, CABALAMENTO	UN	1,00	341,46	341,46	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Serviço	15.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	186,26	186,26	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00



Frontes de Obra:

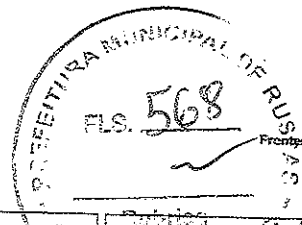
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Grupo de Eventos	
Nível 18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.041,34	4,82	5.019,26	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.041,34
Serviço	15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	7,95	1.431,00	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	180,00
Serviço	15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	12,26	931,76	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76,00
Nível 18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	15.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,68	161,48	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00
Serviço	15.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,11	16,11	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Serviço	15.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,05	93,05	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Serviço	15.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,88	193,76	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
Serviço	15.4.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	149,39	597,56	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00
Serviço	15.4.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	209,41	209,41	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Nível 18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	15.5.1	BOQUEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	180,15	180,15	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Serviço	15.5.2	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	8,24	197,76	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00
Serviço	15.5.3	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	15,13	151,30	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00
Serviço	15.5.4	TOMADA MÉDIA DE EMISOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,90	31,90	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
Serviço	15.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMISOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	52,61	315,66	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
Serviço	15.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	18,57	111,42	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
Nível 18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	15.6.1	LÂMBDARA DE SOBREPOR DE 2X10W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 18 LED DE 15w - COMPLETA	UN	10,00	200,15	2.001,50	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00
Serviço	15.6.2	REFLETOR HOLOGRÁFICO LED 20W - IP67	UN	12,00	302,42	3.629,04	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00
Serviço	15.6.3	REFLETOR HOLOGRÁFICO LED 100W - IP66	UN	20,00	219,69	4.393,80	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00
Nível 18 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Serviço	15.7.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA	M	10,00	42,45	424,50	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00
Serviço	15.7.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X10X10cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LÂSTRO DE BARRA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	327,81	1.966,86	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
Serviço	15.7.3	HASTE DE ATERRAMENTO SR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	82,34	164,68	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TELHO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,11	3,21	173,69	19-PINTURA	54,11
Serviço	16.1.2	APLICAÇÃO E ENDAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TELHO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	28,36	1.534,56	19-PINTURA	54,11
Serviço	16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TELHO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	15,65	846,82	19-PINTURA	54,11
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	227,37	2,78	632,09	19-PINTURA	227,37
Serviço	16.2.2	APLICAÇÃO E ENDAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	15,60	3.546,97	19-PINTURA	227,37
Serviço	16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	13,66	3.105,87	19-PINTURA	227,37
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	244,48	2,78	679,65	19-PINTURA	244,48
Serviço	16.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	701,25	13,66	9.579,03	19-PINTURA	701,25
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E -5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	M	335,85	9,34	3.134,97	19-PINTURA	335,85
Serviço	16.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	M2	606,40	17,63	10.690,83	19-PINTURA	606,40
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.5.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFU) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,19	23,88	4.016,38	19-PINTURA	168,19
Nível 19 - PINTURA								
Serviço	16.6.1	INVESTIMENTO AO METAL OU SE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	1.078,16	31,86	34.350,18	19-PINTURA	1.078,16
Serviço	16.6.2	PINTURA COM TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVOLEVER	M2	1.078,16	20,86	22.490,42	19-PINTURA	1.078,16
Serviço	16.6.3	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA CREVOLEVER	M2	1.078,16	15,70	16.927,71	19-PINTURA	1.078,16
Nível 20 - MUIROS E FECHAMENTOS								
Serviço	17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	MS	19,80	52,11	1.031,78	20-MUIROS E FECHAMENTOS	19,80



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1
Serviço	17.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	23,02	455,80	20-MUROS E FECHAMENTOS	19,80
Serviço	17.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,80	54,65	1.082,07	20-MUROS E FECHAMENTOS	19,80
Serviço	17.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	535,07	6.355,63	20-MUROS E FECHAMENTOS	11,88
Serviço	17.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,92	690,96	5.472,40	20-MUROS E FECHAMENTOS	7,92
Serviço	17.1.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,98	894,77	1.771,64	20-MUROS E FECHAMENTOS	1,98
Serviço	17.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,46	73,41	400,82	20-MUROS E FECHAMENTOS	5,46
Serviço	17.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	0,55	476,38	262,01	20-MUROS E FECHAMENTOS	0,55
Serviço	17.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,96	16,10	401,86	20-MUROS E FECHAMENTOS	24,96
Serviço	17.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,62	91,56	2.712,61	20-MUROS E FECHAMENTOS	29,62
Serviço	17.1.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	48,37	6,68	323,11	20-MUROS E FECHAMENTOS	48,37
Serviço	17.1.12	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	48,37	36,86	1.782,92	20-MUROS E FECHAMENTOS	48,37
Serviço	17.1.13	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,49	140,92	3.310,21	20-MUROS E FECHAMENTOS	23,49
Serviço	17.1.14	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	48,37	12,44	601,72	20-MUROS E FECHAMENTOS	48,37
MUROS								
Serviço	17.2.4	ALAMBRAÇO PARA QUADRA BOLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 18 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	376,08	253,80	95.449,10	20-MUROS E FECHAMENTOS	376,08
MUROS								
Serviço	18.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	412,36	73,41	30.271,35	21-ARQUIBANCADA	412,36
MUROS								
Serviço	18.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	194,00	16,10	3.123,40	21-ARQUIBANCADA	194,00
Serviço	18.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	778,00	15,68	12.377,04	21-ARQUIBANCADA	778,00
Serviço	18.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	52,00	16,78	872,56	21-ARQUIBANCADA	52,00
Serviço	18.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	205,00	15,55	3.187,75	21-ARQUIBANCADA	205,00
Serviço	18.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	620,00	13,36	8.283,20	21-ARQUIBANCADA	620,00
Serviço	18.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 15,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	93,00	13,26	1.233,18	21-ARQUIBANCADA	93,00
MUROS								
Serviço	18.3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	33,65	476,38	16.030,19	21-ARQUIBANCADA	33,65
Serviço	18.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	33,65	285,82	9.617,84	21-ARQUIBANCADA	33,65
MUROS								
Serviço	18.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,20	91,56	659,23	21-ARQUIBANCADA	7,20
Serviço	18.4.2	CORRIMA EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	4,00	142,46	569,84	21-ARQUIBANCADA	4,00
MUROS								
Serviço	18.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	315,84	6,68	2.109,81	21-ARQUIBANCADA	315,84
Serviço	18.5.2	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	315,84	36,86	11.641,86	21-ARQUIBANCADA	315,84
MUROS								
Serviço	18.6.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	135,97	12,44	1.691,47	21-ARQUIBANCADA	135,97
Serviço	18.6.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	179,87	17,63	3.171,11	21-ARQUIBANCADA	179,87



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.473.676,59

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	
Nível	19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						1
Nível	19.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
Serviço	19.1.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM ARCOS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	LIN	1,00	4.963,64	4.963,64	22-URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,00
Serviço	19.1.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.433,57	4.433,57	22-URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,00
Serviço	19.1.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO; REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.691,57	2.691,57	22-URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,00
Nível	20	SERVIÇOS DIVERSOS						
Nível	20.1	MANUTENÇÃO						
Serviço	20.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	53,80	13,76	740,29	23-SERVIÇOS DIVERSOS	53,80
Serviço	20.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	947,20	1,48	1.401,86	23-SERVIÇOS DIVERSOS	947,20



Nº OPERAÇÃO 1077376-49	Nº SICONV 0219302021	GIGOV	GESTOR MDR	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		Município / UF RUSSAS/CE		Localidade / Endereço SEDE / RUA ALTO CATALUMBE LA
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

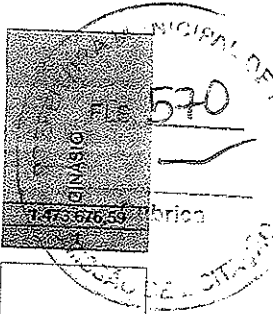
Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Evento	Descrição	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
1	Evento Administração Local			
1	1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	42,922,00	42.922,00
2	Evento SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00	100,00
2	2.1.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	R\$	88.133,66	88.133,66
2	2.1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	153,73	153,73
2	2.2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	6,00
2	2.2.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	136,75	136,75
2	2.2.3 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,68	131,68
2	2.2.4 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	UN	18,00	18,00
2	2.2.5 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,93	3,93
2	2.2.6 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,06	12,06
2	2.2.7 RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	14,82	14,82
2	2.2.8 RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	M2	183,80	183,80
2	2.2.9 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
2	2.2.10 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	127,39	127,39
2	2.2.11 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,27	54,27
2	2.2.12 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	457,47	457,47
2	2.2.13 RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRA	M3	5,42	5,42
2	2.2.14 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	2,00	2,00
2	2.2.15 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M2	71,50	71,50
2	2.2.16 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	35,75	35,75
3	Evento MOVIMENTO DE TERRA			
3	3.1.1 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$	25.099,24	25.099,24
3	3.1.2 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	190,01	190,01
3	3.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	190,01	190,01
3	3.2.2 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M3	127,06	127,06
3	3.2.3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M2	58,41	58,41
4	Evento INFRAESTRUTURA			
4	4.2.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$	47.040,64	47.040,64
4	4.3.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M2	104,16	104,16
4	4.3.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,00	128,00
4	4.3.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	1,00
4	4.3.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,00	158,00
4	4.3.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	606,00	606,00
4	4.4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	KG	27,00	27,00
4	4.4.2 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,53	2,53
4	4.4.3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,46	17,46
5	Evento SUPERESTRUTURA			
		R\$	19,99	19,99
		R\$	57.381,54	57.381,54

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:



Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Total por Frente (R\$):

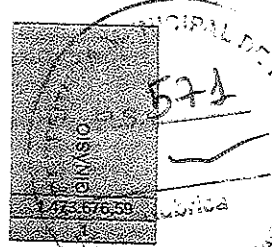
Evento	Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor
5	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	236,24	236,24
5	5.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	354,00	354,00
5	5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,00	85,00
5	5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,00	57,00
5	5.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	295,00	295,00
5	5.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	366,00	366,00
5	5.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,00	301,00
5	5.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,38	19,38
5	5.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,38	19,38
5	5.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	19,22	19,22
6	Evento	PAREDES E PAINÉIS	RS	73.266,86	73.266,86
6	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	412,26	412,26
6	6.2.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	29,25	29,25
6	6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,10	11,10
6	6.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,47	17,47
6	6.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,14	4,14
6	6.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	15,80
6	6.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,47	17,47
6	6.4.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,14	4,14
7	Evento	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS	29.634,00	29.634,00
7	7.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00
7	7.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00
7	7.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00
7	7.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	9,90
7	7.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	10,00
7	7.2.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00	9,00
7	7.2.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,40	3,40
7	7.2.5	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,25X2,28)m	UN	1,00	1,00
8	Evento	COBERTURA FASE 1	RS	133.933,70	133.933,70
8	8.1.1.1	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57	3.685,57
8	8.1.1.2	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57	3.685,57

27.477 v006 micro

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RFP 050158108-7

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:



Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

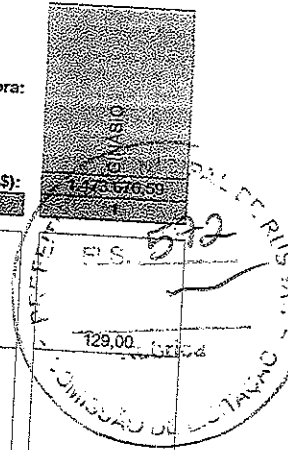
Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Evento	Descrição Serviço	Unid.	Qtd.		
9	Evento		COBERTURA FASE 2	R\$		133.933,71	133.933,71
9	8.1.1.3		ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,57		3.685,57
9	8.1.1.4		ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	3.685,58		3.685,58
10	Evento		COBERTURA FASE 3	R\$		139.570,83	139.570,83
10	8.2.1		TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	934,96		934,96
11	Evento		COBERTURA FASE 4	R\$		73.050,98	73.050,98
11	8.2.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	143,20		143,20
11	8.2.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,40		107,40
12	Evento		IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$		5.014,96	5.014,96
12	9.1.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,78		74,78
12	9.2.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	19,22		19,22
12	9.2.2		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	19,22		19,22
13	Evento		REVESTIMENTOS	R\$		39.915,99	39.915,99
13	10.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	758,42		758,42
13	10.1.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	170,16		170,16
13	10.1.3		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	482,25		482,25
13	10.2.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	156,66		156,66
13	10.3.1		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,24		0,24
13	10.3.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	40,14		40,14
13	10.4.1		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,97		13,97
14	Evento		PISOS	R\$		104.088,01	104.088,01
14	11.1.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	544,75		544,75
14	11.1.2		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	54,47		54,47
14	11.1.3		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	544,75		544,75
14	11.1.4		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	544,75		544,75
14	11.1.5		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	M2	544,75		544,75
14	11.2.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	164,44		164,44
14	11.2.2		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	164,44		164,44
14	11.2.3		PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	36,79		36,79
14	11.3.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2014	M2	54,11		54,11
14	11.3.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	54,11		54,11
14	11.4.1		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00		9,00
15	Evento		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$		30.346,56	30.346,56

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59



Descrição Serviço		Unid	Qtde	Total por Frente (R\$):	Ofic
15	12.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		129,00	
15	12.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		6,60	6,60
15	12.1.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		51,20	51,20
15	12.1.4 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN		16,00	16,00
15	12.1.5 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		12,00	12,00
15	12.1.6 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		4,00	4,00
15	12.2.1 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN		1,00	1,00
15	12.2.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		5,00	5,00
15	12.2.3 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		8,00	8,00
15	12.2.4 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		4,00	4,00
15	12.2.5 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		4,00	4,00
15	12.3.1 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		2,00	2,00
15	12.3.2 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2		4,99	4,99
15	12.3.3 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		6,00	6,00
15	12.3.4 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,00	1,00
15	12.3.5 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		2,00	2,00
15	12.3.6 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8,00	8,00
15	12.3.7 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		4,00	4,00
15	12.3.8 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		10,00	10,00
15	12.3.9 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		4,00	4,00
15	12.3.10 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		2,00	2,00
15	12.3.11 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN		4,00	4,00
15	12.3.12 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,00	3,00
15	12.4.1 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		2,00	2,00
16	Evento INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$		19.894,80	19.894,80
16	13.1.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		15,30	15,30
16	13.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M		36,90	36,90

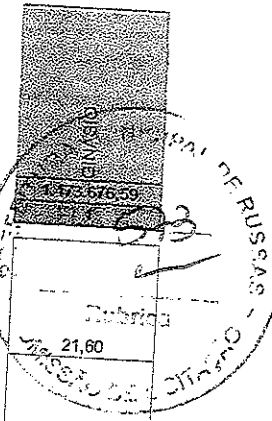
Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
16	13.1.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,60	21,60	21,60
16	13.1.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,20	48,20	48,20
16	13.2.1 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	8,00	8,00
16	13.2.2 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	1,00
16	13.2.3 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00	4,00
16	13.2.4 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	2,00
16	13.2.5 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC	UN	1,00	1,00	1,00
16	13.2.6 RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	7,00	7,00	7,00
16	13.2.7 PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00	2,00
16	13.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,50	19,50	19,50
16	13.3.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	17,50	17,50
16	13.3.3 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	2,00	2,00	2,00
16	13.3.4 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 150MM	UN	4,00	4,00	4,00
17	Evento SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$	46.392,77	46.392,77	46.392,77
17	14.1.1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,30	0,30	0,30
17	14.1.2 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,50	3,50	3,50
17	14.1.3 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	67,00	67,00
17	14.1.4 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,90	2,90	2,90
17	14.2.1 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	2,00
17	14.2.2 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1,00
17	14.2.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	4,00
17	14.2.4 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	2,00
17	14.2.5 VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 2"	UN	1,00	1,00	1,00
17	14.2.6 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	1,00
17	14.2.7 PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGf/cm ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	1,00
17	14.2.8 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	1,00
17	14.3.1 EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	1,00	1,00
		UN	4,00	4,00	4,00



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra

Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Total por Frente (R\$):

Evento	Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor
--------	------	-----------	------	-----	-------

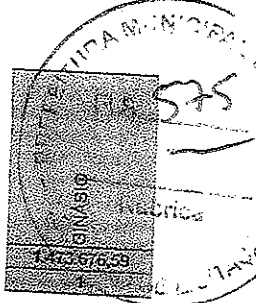
Evento	Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor
17	14.3.2	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00
17	14.3.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M 2 1/2" E 2 ESGUICHOS EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
17	14.3.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
17	14.3.5	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	1,00
17	14.3.6	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1,00
17	14.4.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00
17	14.5.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	4,00
17	14.5.2	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2,00
17	14.5.3	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	6,00
17	14.6.1	BICO DE GAS COM COBRE DE 1/2"	UN	4,00	4,00
17	14.6.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00
17	14.6.3	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTAGIO	UN	1,00	1,00
17	14.6.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00
17	14.6.5	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	2,00	2,00
17	14.6.6	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GAS DE 16 x 1/2"	UN	1,00	1,00
17	14.6.7	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
17	14.6.8	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00	5,00
17	14.6.9	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00
18	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	1,00
18	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	31.262,88	31.262,88
18	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,50	160,50
18	15.1.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	77,50	77,50
18	15.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,50	125,50
18	15.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,50	25,50
18	15.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	46,00
18	15.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
18	15.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	17,00
18	15.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	2,00
18	15.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
18	15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
18	15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.041,34	1.041,34
18	15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	180,00
18	15.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,00	76,00
			UN	11,00	11,00

27.477 v006 micro

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 080458108-7

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

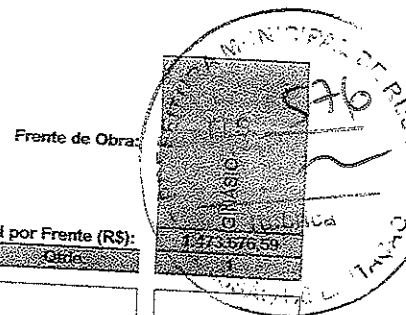


Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Evento	Item	Descrição / Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
18	15.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
18	15.4.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00
18	15.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00
18	15.4.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,00
18	15.4.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
18	15.5.1	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	1,00
18	15.5.2	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	24,00
18	15.5.3	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00
18	15.5.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
18	15.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
18	15.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00
18	15.6.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w - COMPLETA	UN	10,00	10,00
18	15.6.2	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67	UN	12,00	12,00
18	15.6.3	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	UN	20,00	20,00
18	15.7.1	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	10,00
18	15.7.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	6,00
18	15.7.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	2,00
19	Evento	PINTURA	RS	111.708,62	111.708,62
19	16.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,11	54,11
19	16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	54,11
19	16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	54,11
19	16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	227,37	227,37
19	16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	227,37
19	16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	227,37
19	16.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	244,48	244,48
19	16.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	701,25	701,25
19	16.4.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	335,65	335,65
19	16.4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	606,40	606,40
19	16.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,19	168,19
19	16.6.1	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	1.078,16	1.078,16
19	16.6.2	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.078,16	1.078,16
19	16.6.3	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	1.078,16	1.078,16
20	Evento	MUROS E FECHAMENTOS	RS	121.414,08	121.414,08
20	17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,80	19,80
20	17.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	19,80
20	17.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,80	19,80
20	17.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	11,88
20	17.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-3)	M3	7,92	7,92
20	17.1.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,98	1,98
20	17.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,46	5,46

27.477 v006 micro

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos



Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Total por Frente (R\$):

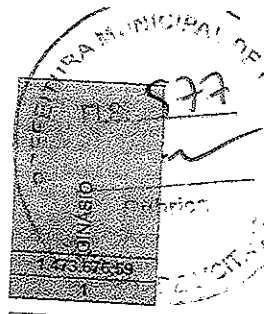
Evento	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor	Total
20	17.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,55	0,55	0,55
20	17.1.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,96	24,96	24,96
20	17.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,62	29,62	29,62
20	17.1.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,37	48,37	48,37
20	17.1.12	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	48,37	48,37	48,37
20	17.1.13	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,49	23,49	23,49
20	17.1.14	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	48,37	48,37	48,37
20	17.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	48,37	48,37	48,37
21	Evento	ARQUIBANCADA	M2	376,08	376,08	376,08
21	18.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	R\$	105,439,83	105,439,83	105,439,83
21	18.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M2	412,36	412,36	412,36
21	18.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	194,00	194,00	194,00
21	18.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	778,00	778,00	778,00
21	18.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	52,00	52,00	52,00
21	18.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	205,00	205,00	205,00
21	18.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	620,00	620,00	620,00
21	18.3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	KG	93,00	93,00	93,00
21	18.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	33,65	33,65	33,65
21	18.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M3	33,65	33,65	33,65
21	18.4.2	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,20	7,20	7,20
21	18.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M	4,00	4,00	4,00
21	18.5.2	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	315,84	315,84	315,84
21	18.6.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	315,84	315,84	315,84
21	18.6.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	135,97	135,97	135,97
22	Evento	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	M2	179,87	179,87	179,87
22	19.1.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	R\$	12,088,78	12,088,78	12,088,78
			UN	1,00	1,00	1,00

27.477 v006 micro

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil RNP 060158106-7

Serviços: Todas
 Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:



Valor de Investimento: R\$ 1.473.676,59

Código		Descrição	Unid.	Ordem	Total por Frente (R\$):
22	19.1.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	1,00
22	19.1.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00
23	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.142,15	2.142,15
23	20.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	53,80	53,80
23	20.1.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	947,20	947,20

RUSSAS/CE, 28 de abril de 2022
 Local e Data

Re:

e



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20231202643

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL FLS. 579



1. Responsável Técnico
 ANTÔNIO JOSÉ CRUZ DE ARAÚJO
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619352531
 Registro: 348340CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: Prefeitura Municipal de Russas
 RUA DOM LINO
 Complemento:
 Cidade: RUSSAS

Bairro: CENTRO
 UF: CE

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60
 Nº: 831

CEP: 62900970
 ART Vinculada: CE20231202025

Contrato: Não especificado
 Valor: R\$ 1.473.676,59
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
 RUA PADRE ALÍPIO RODRIGUES LIMA

Complemento:
 Cidade: RUSSAS
 Data de Início: 05/05/2023

Bairro: CATUMBELA
 UF: CE

Nº: S/N
 CEP: 62900000

Finalidade: Esportivo
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Russas

Previsão de término: 05/05/2024

Coordenadas Geográficas: -4.940180, -37.982627

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.001,10	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.001,10	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE REFORMA DE GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE. PT 1077376-49 E CONVÊNIO TGOV 910515.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Handwritten mark

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b36x1
 Impresso em: 16/05/2023 às 15:26:03 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231202643



8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Antônio José Cruz de Araújo

ANTÔNIO JOSÉ CRUZ DE ARAÚJO - CPF: 068.452.193-89

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 15/05/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216162693

Luiz Carlos Lima
Secretaria Municipal de Rendas - CNPJ: 07.535.446/0001-60
Sec. de Cultura, Turismo e Esporte
Portaria nº 012/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b36x1
impresso em: 16/05/2023 às 15:26:04 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

fatecanosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

