

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
9	2023	Construção Base SAMU Esta intervenção foi concluída	Contrato 160/2023	365	01/12/2023	R\$ 129.994,09	100,00%

Nº9/2023
Data Inicial: 01/12/2023

Construção Base SAMU

R\$ 129.994,09

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

1006418

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
14220	2023	22/12/2023	12494
4604	2024	29/04/2024	12494

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12494	1007	2300001	01/12/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Execução de Obra	Sim
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Orçamento	Sim
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				2303788	R\$ 165.586,59	12/09/2023	
Contrato	160	2023	76.205.707/0001-04	2303789	R\$ 129.994,09	03/10/2023	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
2400224	Medição	1	Jurisdicionado	31/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	17,52%
2400224	Medição	2	Jurisdicionado	31/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	17,52%
2401584	Medição	3	Jurisdicionado	31/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	100,00%
2401584	Medição	4	Jurisdicionado	31/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 160/2023	100,00%
2402662	Conclusão	5	Jurisdicionado	31/08/2024			

Nº9/2023
Data Inicial: 01/12/2023

Construção Base SAMU

Documentos

R\$ 129.994,09

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:					
1.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU			148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			129.994,09	-	19,98	19,98	-	25.974,35	25.974,35
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			4.364,84	-	100,00	100,00	-	4.364,84	4.364,84
1.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			61,71	-	100,00	100,00	-	61,71	61,71
1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			4.303,13	-	100,00	100,00	-	4.303,13	4.303,13
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			2.904,42	-	50,00	50,00	-	1.452,21	1.452,21
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			2.904,42	-	50,00	50,00	-	1.452,21	1.452,21
1.3.	FUNDAÇÕES			20.157,30	-	100,00	100,00	-	20.157,30	20.157,30
1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			7.674,81	-	100,00	100,00	-	7.674,81	7.674,81
1.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.501,73	-	100,00	100,00	-	2.501,73	2.501,73
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.637,00	-	100,00	100,00	-	1.637,00	1.637,00
1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			3.796,94	-	100,00	100,00	-	3.796,94	3.796,94
1.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			4.546,82	-	100,00	100,00	-	4.546,82	4.546,82
1.4.	SUPRAESTRUTURA			20.016,32	-	-	-	-	-	-
1.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			13.043,45	-	-	-	-	-	-
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.514,39	-	-	-	-	-	-
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.504,12	-	-	-	-	-	-
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.533,67	-	-	-	-	-	-
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			2.420,69	-	-	-	-	-	-
1.5.	COBERTURA			18.651,77	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			7.469,57	-	-	-	-	-	-
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			9.458,10	-	-	-	-	-	-
1.5.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			1.724,10	-	-	-	-	-	-
1.6.	VEDAÇÕES			10.754,38	-	-	-	-	-	-

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:					
				148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			9.257,05	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			837,09	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			660,24	-	-	-	-	-	-
1.7.	REVESTIMENTOS E PINTURA			19.195,33	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			1.951,87	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			8.009,86	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			913,92	-	-	-	-	-	-
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017			5.557,50	-	-	-	-	-	-
1.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			2.685,18	-	-	-	-	-	-
1.7.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			77,00	-	-	-	-	-	-
1.8.	PAVIMENTAÇÃO			13.591,25	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			4.922,88	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020			1.427,58	-	-	-	-	-	-
1.8.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			791,28	-	-	-	-	-	-
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			1.154,51	-	-	-	-	-	-
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022			5.295,00	-	-	-	-	-	-
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.220,40	-	-	-	-	-	-
1.9.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022			3.747,20	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelido do Empreendimento	Início de Obra
Município de Salto do Lontra		0		0 Construção de Base para o Samu	20/11/23
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	20/11/2023 a 26/12/2023	1

Realizado Acumulado: 17,52%

[illegible]

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL											
TOTAL:					148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.10.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				37,10	-	-	-	-	-	-
1.11.	ESQUADRIAS				2.775,70	-	-	-	-	-	-
1.11.1.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				407,77	-	-	-	-	-	-
1.11.2.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019				851,90	-	-	-	-	-	-
1.11.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				740,45	-	-	-	-	-	-
1.11.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				775,58	-	-	-	-	-	-
1.12.	ACABAMENTOS E LIMPEZA FINAL				4.017,02	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSO RODAPIA COM 10 CM				3.342,98	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				512,16	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				161,88	-	-	-	-	-	-
2.	ADITIVO				18.286,56	-	-	-	-	-	-
2.1.	FUNDAÇÕES				7.290,50	-	-	-	-	-	-
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				2.568,48	-	-	-	-	-	-
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				455,57	-	-	-	-	-	-
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				949,90	-	-	-	-	-	-
2.1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				3.316,55	-	-	-	-	-	-
2.2.	COBERTURA				7.398,02	-	-	-	-	-	-
2.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015				6.320,94	-	-	-	-	-	-
2.2.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017				376,48	-	-	-	-	-	-
2.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019				700,60	-	-	-	-	-	-
2.3.	PAVIMENTAÇÃO				256,97	-	-	-	-	-	-
2.3.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023				256,97	-	-	-	-	-	-

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
2.4.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				137,16	-	-	-	-	-	-	
2.4.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				150,21	-	-	-	-	-	-	
2.4.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				69,76	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				53,14	-	-	-	-	-	-	
2.4.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				3,89	-	-	-	-	-	-	
2.4.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.073,04	-	-	-	-	-	-	
2.4.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				139,02	-	-	-	-	-	-	
2.4.8.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				73,51	-	-	-	-	-	-	
2.4.9.	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2				9,07	-	-	-	-	-	-	
2.5.	ESQUADRIAS				1.503,73	-	-	-	-	-	-	
2.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				369,50	-	-	-	-	-	-	
2.5.2.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				373,45	-	-	-	-	-	-	
2.5.3.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				105,69	-	-	-	-	-	-	
2.5.4.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				96,49	-	-	-	-	-	-	
2.5.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				558,60	-	-	-	-	-	-	
2.6.	ACABAMENTOS E LIMPEZA FINAL				128,54	-	-	-	-	-	-	
2.6.1.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				45,74	-	-	-	-	-	-	
2.6.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				82,80	-	-	-	-	-	-	

Observações:

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	-	17.52	17.52	-	25.974,35	25.974,35

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

SALTO DO LONTRA

Local

sexta-feira, 22 de dezembro de 2023

Data

JONATHAN KOZIKOSKI
FREITAS:06424795936

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 175770/D

ART/RRT: 1720236210274

Assinado digitalmente por JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
At: 2023.12.27 14:12:18-0300
Assinado por JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Assinado por JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS:06424795936
Data: 2023.12.27 14:12:18-0300
Versão: 1.0.0



Documento assinado digitalmente

GUILHERME JOSE BIESEK

Data: 27/12/2023 14:12:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU				129.994,09	-	19,98	19,98	-	25.974,35	25.974,35	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.364,84	-	100,00	100,00	-	4.364,84	4.364,84	
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				61,71	-	100,00	100,00	-	61,71	61,71	
1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				4.303,13	-	100,00	100,00	-	4.303,13	4.303,13	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				2.904,42	-	50,00	50,00	-	1.452,21	1.452,21	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				2.904,42	-	50,00	50,00	-	1.452,21	1.452,21	
1.3.	FUNDAÇÕES				20.157,30	-	100,00	100,00	-	20.157,30	20.157,30	
1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				7.674,81	-	100,00	100,00	-	7.674,81	7.674,81	
1.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				2.501,73	-	100,00	100,00	-	2.501,73	2.501,73	
1.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				1.637,00	-	100,00	100,00	-	1.637,00	1.637,00	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				3.796,94	-	100,00	100,00	-	3.796,94	3.796,94	
1.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				4.546,82	-	100,00	100,00	-	4.546,82	4.546,82	
1.4.	SUPRAESTRUTURA				20.016,32	-	-	-	-	-	-	
1.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				13.043,45	-	-	-	-	-	-	
1.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				1.514,39	-	-	-	-	-	-	
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				1.504,12	-	-	-	-	-	-	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				1.533,67	-	-	-	-	-	-	
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				2.420,69	-	-	-	-	-	-	
1.5.	COBERTURA				18.651,77	-	-	-	-	-	-	
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				7.469,57	-	-	-	-	-	-	
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				9.458,10	-	-	-	-	-	-	
1.5.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				1.724,10	-	-	-	-	-	-	
1.6.	VEDAÇÕES				10.754,38	-	-	-	-	-	-	

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0		01 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL										
	TOTAL:			148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			9.257,05	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			837,09	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			660,24	-	-	-	-	-	-
1.7.	REVESTIMENTOS E PINTURA			19.195,33	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			1.951,87	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			8.009,86	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			913,92	-	-	-	-	-	-
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017			5.557,50	-	-	-	-	-	-
1.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			2.685,18	-	-	-	-	-	-
1.7.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			77,00	-	-	-	-	-	-
1.8.	PAVIMENTAÇÃO			13.591,25	-	-	-	-	-	-
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			4.922,88	-	-	-	-	-	-
1.8.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020			1.427,58	-	-	-	-	-	-
1.8.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			791,28	-	-	-	-	-	-
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			1.154,51	-	-	-	-	-	-
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022			5.295,00	-	-	-	-	-	-
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.220,40	-	-	-	-	-	-
1.9.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022			3.747,20	-	-	-	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelido do Empreendimento	Início de Obra
Município de Salto do Lontra		0		0 Construção de Base para o Samu	20/11/23
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
160/2023	B-ENG Construtora	45.185.415/0001-15	Empreitada por Preço Global	20/11/2023 a 26/12/2023	1

Realizado Acumulado: 17,52%

[illegible]

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL						-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
TOTAL:						-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
1.10.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				37,10	-	-	-	-	-	-
1.11.	ESQUADRIAS				2.775,70	-	-	-	-	-	-
1.11.1.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				407,77	-	-	-	-	-	-
1.11.2.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019				851,90	-	-	-	-	-	-
1.11.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				740,45	-	-	-	-	-	-
1.11.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				775,58	-	-	-	-	-	-
1.12.	ACABAMENTOS E LIMPEZA FINAL				4.017,02	-	-	-	-	-	-
1.12.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSO RODAPIA COM 10 CM				3.342,98	-	-	-	-	-	-
1.12.2.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				512,16	-	-	-	-	-	-
1.12.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				161,88	-	-	-	-	-	-
2.	ADITIVO				18.286,56	-	-	-	-	-	-
2.1.	FUNDAÇÕES				7.290,50	-	-	-	-	-	-
2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				2.568,48	-	-	-	-	-	-
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				455,57	-	-	-	-	-	-
2.1.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				949,90	-	-	-	-	-	-
2.1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				3.316,55	-	-	-	-	-	-
2.2.	COBERTURA				7.398,02	-	-	-	-	-	-
2.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015				6.320,94	-	-	-	-	-	-
2.2.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017				376,48	-	-	-	-	-	-
2.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019				700,60	-	-	-	-	-	-
2.3.	PAVIMENTAÇÃO				256,97	-	-	-	-	-	-
2.3.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023				256,97	-	-	-	-	-	-

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		20/11/2023 a 26/12/2023
					Nº MEDIÇÃO
					1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35
2.4.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				137,16	-	-	-	-	-	-	
2.4.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				150,21	-	-	-	-	-	-	
2.4.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				69,76	-	-	-	-	-	-	
2.4.4.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				53,14	-	-	-	-	-	-	
2.4.5.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				3,89	-	-	-	-	-	-	
2.4.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.073,04	-	-	-	-	-	-	
2.4.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				139,02	-	-	-	-	-	-	
2.4.8.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				73,51	-	-	-	-	-	-	
2.4.9.	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2				9,07	-	-	-	-	-	-	
2.5.	ESQUADRIAS				1.503,73	-	-	-	-	-	-	
2.5.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				369,50	-	-	-	-	-	-	
2.5.2.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				373,45	-	-	-	-	-	-	
2.5.3.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				105,69	-	-	-	-	-	-	
2.5.4.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				96,49	-	-	-	-	-	-	
2.5.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				558,60	-	-	-	-	-	-	
2.6.	ACABAMENTOS E LIMPEZA FINAL				128,54	-	-	-	-	-	-	
2.6.1.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				45,74	-	-	-	-	-	-	
2.6.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				82,80	-	-	-	-	-	-	

Observações:

MEDICAO 01 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	Apelido do Empreendimento	Início de Obra
Município de Salto do Lontra		0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Regime de Execução	Período da Medição	Nº Medição
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	20/11/2023 a 26/12/2023	1

Realizado Acumulado: 17,52%

Orçamento Contratado						Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	-	17,52	17,52	-	25.974,35	25.974,35

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

SALTO DO LONTRA

Local

sexta-feira, 22 de dezembro de 2023

Data

JONATHAN KOZIKOSKI
FREITAS:06424795936

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 175770/D

ART/RRT: 1720236210274

Assinado digitalmente por JONATHAN KIZZOKO FREITAS:06424795936
 CN=GUER, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
 A1, OU=CA VALID RFB VS, OU=JAR SENHA DIGITAL, OU=JONATHAN, OU=1952563000
 CN=JONATHAN KIZZOKO FREITAS:06424795936
 Resíduo: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.12.27 14:13:28-03'00'
 Fout PDF Reader Versão: 2023.3.0

Documento assinado digitalmente



GUILHERME JOSE BIESEK
Data: 27/12/2023 14:12:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)**

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	
MUNICIPIO DE SALTO DO LONTRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA

Nº OPERAÇÃO	0
CNPJ	45.185.415/0001-15

Nº SICONV	REGIME DE EMPREITADA
-----------	----------------------

01 APELIDO DO EMPREENDEDOR

PERÍODO DA MEDIÇÃO
15/02/2024 a 30/04/2024

INÍCIO DE OBRA	20/11/23
Nº MEDIÇÃO	3

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL										
1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU			148.280,65	72,76	27,24	100,00	107.885,69	40.394,96	148.280,65
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			129.994,09	70,39	29,61	100,00	91.486,57	38.495,72	129.994,09
1.1.1.1.	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			61,71	-	-	100,00	4.364,84	-	4.364,84
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			4.303,13	100,00	-	100,00	4.303,13	-	4.303,13
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			2.904,42	50,00	50,00	100,00	1.452,21	1.452,21	2.904,42
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			2.904,42	50,00	50,00	100,00	1.452,21	1.452,21	2.904,42
1.3.	FUNDIÇÕES			20.157,30	100,00	-	100,00	20.157,30	-	20.157,30
1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017			7.674,81	100,00	-	100,00	7.674,81	-	7.674,81
1.3.2.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.501,73	100,00	-	100,00	2.501,73	-	2.501,73
1.3.3.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.637,00	100,00	-	100,00	1.637,00	-	1.637,00
1.3.4.	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017			3.796,94	100,00	-	100,00	3.796,94	-	3.796,94
1.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017			4.546,82	100,00	-	100,00	4.546,82	-	4.546,82
1.4.	SUPRABESTRUTURA			20.016,32	100,00	-	100,00	20.016,32	-	20.016,32
1.4.1.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			13.043,45	100,00	-	100,00	13.043,45	-	13.043,45
1.4.2.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.514,39	100,00	-	100,00	1.514,39	-	1.514,39
1.4.3.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.504,12	100,00	-	100,00	1.504,12	-	1.504,12
1.4.4.	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.533,67	100,00	-	100,00	1.533,67	-	1.533,67
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			2.420,69	100,00	-	100,00	2.420,69	-	2.420,69
1.5.	COBERTURA			18.661,77	100,00	-	100,00	18.661,77	-	18.661,77
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOMOLÍSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			7.469,57	100,00	-	100,00	7.469,57	-	7.469,57
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LÇAMENTO. AF_07/2019			9.458,10	100,00	-	100,00	9.458,10	-	9.458,10
1.5.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			1.724,10	100,00	-	100,00	1.724,10	-	1.724,10
1.6.	VEDAÇÕES			10.754,38	100,00	-	100,00	10.754,38	-	10.754,38

MEDICAO 03 - BASE SAMU



BM - Boletim de Medição
EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grav de Sítio
#PUBLICD

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0		01CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU		20/11/23			
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
150/2023		B-ENG CONSTRUTORA		46.185.415/0001-15		EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL		15/02/2024 a 30/04/2024	
								Nº MEDIÇÃO	
								3	

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado										
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL		TOTAL:		148.280,65	72,76	27,24	100,00	107.895,69	40.384,96	148.280,65
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021			9.257,05	100,00	-	100,00	9.257,05	-	9.257,05
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016			837,09	100,00	-	100,00	837,09	-	837,09
1.6.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016			660,24	100,00	-	100,00	660,24	-	660,24
1.7.	REVESTIMENTOS E PINTURA			19.195,33	46,71	63,29	100,00	8.965,55	10.229,78	19.195,33
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022			1.951,87	90,00	10,00	100,00	1.756,68	195,19	1.951,87
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014			8.009,86	90,00	10,00	100,00	7.208,87	800,99	8.009,86
1.7.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023			913,92	-	100,00	100,00	-	913,92	913,92
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017			5.557,50	-	100,00	100,00	-	5.557,50	5.557,50
1.7.5.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023			2.685,18	-	100,00	100,00	-	2.685,18	2.685,18
1.7.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021			77,00	-	100,00	100,00	-	77,00	77,00
1.8.	PAVIMENTAÇÃO			13.591,25	-	100,00	100,00	-	13.591,25	13.591,25
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022			4.922,88	-	100,00	100,00	-	4.922,88	4.922,88
1.8.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020			1.427,58	-	100,00	100,00	-	1.427,58	1.427,58
1.8.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEPIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021			791,28	-	100,00	100,00	-	791,28	791,28
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE			1.154,51	-	100,00	100,00	-	1.154,51	1.154,51
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022			5.295,00	-	100,00	100,00	-	5.295,00	5.295,00
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.220,40	43,69	56,31	100,00	2.717,85	3.502,55	6.220,40
1.9.1.	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022			3.747,20	50,00	50,00	100,00	1.873,60	1.873,60	3.747,20



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grav da Sítio
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELLIDO DO EMPREENDEDOR		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0		0		CONSTRUTORA DE BASE PARA O SAMU		20/11/23	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO		
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		15/02/2024 a 30/04/2024		3		

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluido o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,55	72,76	27,24	100,00	107.895,69	40.384,86	148.280,55

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total: Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações acalcos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

JONATHAN KOZIOSKI
FREITAS:06424/95936
Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: JONATHAN KOZIOSKI FREITAS
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 178770/D
ART/RRT: 17202362/10274

B ENG
CONSTRUTORA
LTD.A: 45185415000115
B-ENG
LTD.A: 2024.04.30 11:37:
45185415000115-0300'

Assinado digitalmente por B
ENG CONSTRUTORA
LTD.A:45185415000115
B-ENG
LTD.A: 2024.04.30 11:37:
45185415000115-0300'

MEDICAO 03 - BASE SAMU_Assinado

CAIXABM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)Gratuito de Selo
#UBILCO

PROPOSTANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA	0	0	0	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU	20/11/23
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO	
180/2023	45.185.415/0001-15	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	15/02/2024 a 30/04/2024	3	

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:							
1.	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU			148.280,65	72,76	27,24	100,00	107.285,69	40.994,96	148.280,65		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			123.984,09	70,38	29,61	100,00	87.488,37	38.495,72	123.984,09		
1.1.1.	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			4.364,84	100,00	-	100,00	4.364,84	-	4.364,84		
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			61,71	100,00	-	100,00	61,71	-	61,71		
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			4.303,13	100,00	-	100,00	4.303,13	-	4.303,13		
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			2.904,42	50,00	50,00	100,00	1.452,21	1.452,21	2.904,42		
1.3.	FUNDAÇÕES			2.904,42	50,00	50,00	100,00	1.452,21	1.452,21	2.904,42		
1.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017			20.167,30	100,00	-	100,00	20.167,30	-	20.167,30		
1.3.2.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017			7.674,81	100,00	-	100,00	7.674,81	-	7.674,81		
1.3.3.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			2.501,73	100,00	-	100,00	2.501,73	-	2.501,73		
1.3.4.	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1.637,00	100,00	-	100,00	1.637,00	-	1.637,00		
1.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017			3.796,94	100,00	-	100,00	3.796,94	-	3.796,94		
1.4.	SUPRABESTRUTURA			4.546,82	100,00	-	100,00	4.546,82	-	4.546,82		
1.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			20.016,32	100,00	-	100,00	20.016,32	-	20.016,32		
1.4.2.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022			13.043,45	100,00	-	100,00	13.043,45	-	13.043,45		
1.4.3.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022			1.514,39	100,00	-	100,00	1.514,39	-	1.514,39		
1.4.4.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1.504,12	100,00	-	100,00	1.504,12	-	1.504,12		
1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			1.533,67	100,00	-	100,00	1.533,67	-	1.533,67		
1.5.	COBERTURA			2.420,69	100,00	-	100,00	2.420,69	-	2.420,69		
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			18.651,77	100,00	-	100,00	18.651,77	-	18.651,77		
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019			7.469,57	100,00	-	100,00	7.469,57	-	7.469,57		
1.5.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS			9.458,10	100,00	-	100,00	9.458,10	-	9.458,10		
1.6.	VEDAÇÕES			1.724,10	100,00	-	100,00	1.724,10	-	1.724,10		
				10.754,38	100,00	-	100,00	10.754,38	-	10.754,38		



BM - Boletim de Medição
EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grav de Sítio
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0		01CONSTRUÇÃO DE BASE PARA O SAMU		20/11/23			
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
150/2023		B-ENG CONSTRUTORA		46.185.415/0001-15		EMPREENHADA POR PREÇO GLOBAL		15/02/2024 a 30/04/2024	
								Nº MEDIÇÃO	
								3	

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado		Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição								
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL		TOTAL:							
		148.280,65	72,76	27,24	100,00	107.895,69	40.384,96	148.280,65	
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	9.257,05	100,00	-	100,00	9.257,05	-	9.257,05	
1.6.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	837,09	100,00	-	100,00	837,09	-	837,09	
1.6.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	660,24	100,00	-	100,00	660,24	-	660,24	
1.7.	REVESTIMENTOS E PINTURA	19.195,33	46,71	63,29	100,00	8.965,55	10.229,78	19.195,33	
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	1.951,87	90,00	10,00	100,00	1.756,68	195,19	1.951,87	
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	8.009,86	90,00	10,00	100,00	7.208,87	800,99	8.009,86	
1.7.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	913,92	-	100,00	100,00	-	913,92	913,92	
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	5.557,50	-	100,00	100,00	-	5.557,50	5.557,50	
1.7.5.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	2.685,18	-	100,00	100,00	-	2.685,18	2.685,18	
1.7.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	77,00	-	100,00	100,00	-	77,00	77,00	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	13.591,25	-	100,00	100,00	-	13.591,25	13.591,25	
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	4.922,88	-	100,00	100,00	-	4.922,88	4.922,88	
1.8.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	1.427,58	-	100,00	100,00	-	1.427,58	1.427,58	
1.8.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEPIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	791,28	-	100,00	100,00	-	791,28	791,28	
1.8.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE	1.154,51	-	100,00	100,00	-	1.154,51	1.154,51	
1.8.5.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022	5.295,00	-	100,00	100,00	-	5.295,00	5.295,00	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.220,40	43,69	56,31	100,00	2.717,85	3.502,55	6.220,40	
1.9.1.	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022	3.747,20	50,00	50,00	100,00	1.873,60	1.873,60	3.747,20	



BM - Boletim de Medição
EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grav da Sítio
#PUB.LCO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELLIDO DO EMPREENDEDOR		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE SALTO DO LONTRA		0		0		CONSTRUTORA DE BASE PARA O SAMU		20/11/23	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO		
160/2023	B-ENG CONSTRUTORA	45.185.415/0001-15	EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		15/02/2024 a 30/04/2024		3		

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição				Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclundo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclundo o Período	
Objeto do CTEF: TOTAL GERAL					TOTAL:	148.280,65	72,76	27,24	100,00	107.895,69	40.384,96	148.280,65

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total: Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações acalcos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

JONATHAN KOZIKOSKI
FREITAS:06424/95936
Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: JONATHAN KOZIKOSKI FREITAS
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 178770/D
ART/RRT: 17202362/10274

B ENG
CONSTRUTORA B ENG CONSTRUTORA
LTDA:45185415000115
LTDA: 2024.04.30 11:37:
45185415000115
B-ENG 45-0300