



SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A USF - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DO POÇO COMPRIDO
CONTRATADA: TCS TORRES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 28.629.777/0001-39

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 003/2022

CONTRATO: 053/2022, DE 28/09/2022

PROCESSO: 003/2022

Medição: 01

DATA: 30/11/2023

PERÍODO: 02/10/2023 a 30/11/2023

Localização: DISTRITO DO POÇO COMPRIDO,
S/N, ZONA RURAL - SANTA FILOMENA (PE)

VALOR DOS SERVIÇOS: R\$ 51.792,36

SALDO ANTERIOR: R\$ -

VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 44.736,51

SALDO ATUAL: R\$ 7.055,85

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Preços (R\$)			Desenvolvimento Físico			Desenvolvimento Financeiro (R\$)			Perc. (%)
				Quantid.	Unitário	TOTAL	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				759,94				-	-	-	0%
1.1	001	PLACA DE OBRA PADRÃO	M2	2,00	379,97	759,94	-	-	-	-	-	-	0%
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				588,30				-	588,30	588,30	100%
2.1	97.641,00	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,57	4,40	385,30	-	87,57	87,57	-	385,30	385,30	100%
2.2	97.665,00	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	1,11	17,76	-	16,00	16,00	-	17,76	17,76	100%
2.3	97.660,00	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	48,00	0,59	28,32	-	48,00	48,00	-	28,32	28,32	100%
2.4	97.661,00	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	60,00	0,59	35,40	-	60,00	60,00	-	35,40	35,40	100%
2.5	97.663,00	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	10,79	21,58	-	2,00	2,00	-	21,58	21,58	100%
2.6	97.644,00	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	8,14	13,67	-	1,68	1,68	-	13,67	13,67	100%
2.7	97.647,00	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBRÓCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,50	3,22	27,37	-	8,50	8,50	-	27,37	27,37	100%
2.8	97.650,00	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,50	6,93	58,90	-	8,50	8,50	-	58,90	58,90	100%
3		MOVIMENTO DE TERRA				6,85				-	6,85	6,85	100%
3.1	96.522,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,05	137,08	6,85	-	0,05	0,05	-	6,85	6,85	100%
4		FUNDAÇÕES				80,18				-	80,19	80,19	100%
4.1	96.617,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,12	17,35	2,08	-	0,12	0,12	-	2,08	2,08	100%
4.2	96.545,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,00	21,59	43,18	-	2,00	2,00	-	43,18	43,18	100%
4.3	96.556,00	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,05	698,53	34,92	-	0,05	0,05	-	34,93	34,93	100%
5		SUPERESTRUTURA				317,03				-	317,03	317,03	100%



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA**

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A USF - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DO POÇO COMPRIDO
CONTRATADA: TCS TORRES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 28.629.777/0001-39

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 003/2022		VALOR DOS SERVIÇOS:	R\$	51.792,36
CONTRATO: 053/2022, DE 28/09/2022				
PROCESSO: 003/2022		SALDO ANTERIOR:	R\$	-
Medição: 01	DATA: 30/11/2023			
PERÍODO: 02/10/2023 a 30/11/2023		VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	44.736,51
Localização: DISTRITO DO POÇO COMPRIDO, S/N, ZONA RURAL - SANTA FILOMENA (PE)				
		SALDO ATUAL:	R\$	7.055,85

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Preços (R\$)			Desenvolvimento Físico			Desenvolvimento Financeiro (R\$)			Perc. (%)
				Quantid. Prevista	Unitário	TOTAL	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	
5.1	92.778,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,16	19,47	119,93	-	6,16	6,16	-	119,93	119,93	100%
5.2	92.419,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,80	85,52	153,93	-	1,80	1,80	-	153,93	153,93	100%
5.3	92.718,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07	616,71	43,17	-	0,07	0,07	-	43,17	43,17	100%
6		ESQUADRIAS				9.359,90				-	7.601,66	7.601,66	81%
6.1	99.861,00	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	10,01	666,23	6.668,96	-	10,01	10,01	-	6.668,96	6.668,96	100%
6.2	102.166,00	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,50	319,68	1.758,24	-	-	-	-	-	-	0%
6.3	100.701,00	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,68	555,18	932,70	-	1,68	1,68	-	932,70	932,70	100%
7		COBERTURA				10.736,24				-	10.736,25	10.736,25	100%
7.1	002	REVISÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - COM 25% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.	M2	160,39	14,15	2.269,51	-	160,39	160,39	-	2.269,51	2.269,51	100%
7.2	003	REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS - COM 25% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.	M2	160,39	27,90	4.474,88	-	160,39	160,39	-	4.474,88	4.474,88	100%
7.3	94.201,00	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,50	54,74	465,29	-	8,50	8,50	-	465,29	465,29	100%
7.4	92.541,00	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,50	62,55	531,67	-	8,50	8,50	-	531,67	531,67	100%
7.5	96.113,00	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	87,57	34,20	2.994,89	-	87,57	87,57	-	2.994,89	2.994,89	100%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.348,07				-	12.929,17	12.929,17	97%



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 003/2022		VALOR DOS SERVIÇOS:	R\$ 51.792,36
CONTRATO: 053/2022, DE 28/09/2022			
PROCESSO: 003/2022		SALDO ANTERIOR:	R\$ -
Medição: 01	DATA: 30/11/2023		
PERÍODO: 02/10/2023 a 30/11/2023		VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$ 44.736,51
Localização: DISTRITO DO POÇO COMPRIDO, S/N, ZONA RURAL - SANTA FILOMENA (PE)			
CNPJ: 28.629.777/0001-39		SALDO ATUAL:	R\$ 7.055,85

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Preços (R\$)			Desenvolvimento Físico			Desenvolvimento Financeiro (R\$)			Perc. (%)
				Quantid. Prevista	Unitário	TOTAL	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	
8.1	101.946,00	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	153,77	153,77	-	1,00	1,00	-	153,77	153,77	100%
8.2	101.875,00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	531,43	1.062,86	-	2,00	2,00	-	1.062,86	1.062,86	100%
8.3	101.890,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	19,54	234,48	-	12,00	12,00	-	234,48	234,48	100%
8.4	101.893,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	115,64	115,64	-	1,00	1,00	-	115,64	115,64	100%
8.5	91.931,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	11,66	1.399,20	-	120,00	120,00	-	1.399,20	1.399,20	100%
8.6	91.836,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	12,39	371,70	-	30,00	30,00	-	371,70	371,70	100%
8.7	93.142,00	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	37,00	203,55	7.531,35	-	37,00	37,00	-	7.531,35	7.531,35	100%
8.8	93.143,00	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	185,30	741,20	-	4,00	4,00	-	741,20	741,20	100%
8.9	91.953,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	27,90	362,70	-	13,00	13,00	-	362,70	362,70	100%
8.10	91.959,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	44,27	88,54	-	2,00	2,00	-	88,54	88,54	100%
8.11	97.592,00	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	45,67	1.187,42	-	19,00	19,00	-	867,73	867,73	73%
8.12	004	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	99,21	99,21	-	-	-	-	-	-	0%
9		PINTURA				14.621,85				-	11.892,75	11.892,75	81%
9.1	88.485,00	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	455,23	2,60	1.183,59	-	455,23	455,23	-	1.183,59	1.183,59	100%
9.2	88.489,00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	455,23	16,86	7.675,17	-	455,23	455,23	-	7.675,17	7.675,17	100%
9.3	88.484,00	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	139,88	3,00	419,64	-	139,88	139,88	-	419,64	419,64	100%
9.4	88.488,00	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,88	18,69	2.614,35	-	139,88	139,88	-	2.614,35	2.614,35	100%



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA**

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONA A USF - UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO DISTRITO DO POÇO COMPRIDO
CONTRATADA: TCS TORRES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 28.629.777/0001-39

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 003/2022

CONTRATO: 053/2022, DE 28/09/2022

PROCESSO: 003/2022

Medição: 01

DATA: 30/11/2023

PERÍODO: 02/10/2023 a 30/11/2023

Localização: DISTRITO DO POÇO COMPRIDO, S/N, ZONA RURAL - SANTA FILOMENA (PE)

VALOR DOS SERVIÇOS: R\$ 51.792,36

SALDO ANTERIOR: R\$ -

VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 44.736,51

SALDO ATUAL: R\$ 7.055,85

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Preços (R\$)			Desenvolvimento Físico			Desenvolvimento Financeiro (R\$)			Perc. (%)
				Quantid.	Unitário	TOTAL	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	Acum. Anterior	Atual	Acum. Total	
9.5	100.717,00	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	75,33	8,23	619,96	-	-	-	-	-	-	0%
9.6	100.725,00	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. P.	M2	95,35	22,12	2.109,14	-	-	-	-	-	-	0%
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				584,31				-	584,31	584,31	100%
10.1	86.931,00	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	360,61	360,61	-	1,00	1,00	-	360,61	360,61	100%
10.2	86.942,00	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	223,70	223,70	-	1,00	1,00	-	223,70	223,70	100%
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.389,69				-	-	-	0%
11.1	005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	205,88	6,75	1.389,69	-	-	-	-	-	-	0%
TOTAL DOS SERVIÇOS			R\$			51.792,36				0,00	44.736,51	44.736,51	86%

IMPORTA O VALOR DESTA MEDIÇÃO EM: R\$ 44.736,51

quarenta e quatro mil setecentos e trinta e seis reais e cinquenta e um centavos

Carlos M. de Silva
Eng. Civil
CREA 1603285662